Henkel

Catálogo Geral

Colas | Vedantes | Impermeabilizantes | Desumidificadores

Henkel Excellence is our Passion

LOCTITE · Pattex · Tangit · Metylan · Rubson · Pritt

Henkel
Líder em adesivos
Colas I Vedantes I Impermeabilizantes I Desumidificadores
LOCTITE
Pattex
Pritt
Tangit
Metylan
Rubson

Loctite Cola universal instantânea

Colagem Instantânea	Página 6 - 22
Complementos	Página 23
Cola Universal	Página 24
Dados Logísticos	Página 222

Pattex Consumo Soluções para a casa

Colas de Montagem	Página 28 - 30
Cola & Veda Consumo	Página 31 - 32
Colas de Reparação	Página 33 - 48
Vedação para o Lar	Página 50 - 67
Dados Logísticos	Página 222 - 223

Pattex Profissional Soluções para os profissionais

Montagem	Página 70 - 72
Fixação	Página 74 - 77
Colagem Profissional	Página 78 - 111
Vedação Profissional	Página 112 - 157
Complementos	Página 158
Dados Logísticos	Página 223 - 228

Tangit Colas especiais e vedantes de roscas

Colagem de PVC	Página 162 - 163
Vedantes de Roscas	Página 164 - 169
Complementos	Página 170 - 171
Dados Logísticos	Página 228

Metylan Especialista em papel de parede

Cola de Papel de Parede	Página 174 - 177
Complementos	Página 178 - 180
Dados Logísticos	Página 228

Rubson A solução para os problemas de humidade

Desumidificadores	Página 184 - 187
Dados Logísticos	Página 229

Rubson Gama para isolamento e impermeabilização

Impermeabilização	Página 190 - 205
Complementos	Página 206
Dados Logísticos	Página 229 - 230

Pritt A melhor solução em colas e corretores

Colas	Página 210 - 216
Corretores	Página 218 - 221
Dados Logísticos	Página 230

Soluções de colagem rápidas, fortes e duradouras

LOCTITE®

Nunca falha

Índice Loctite

Cola universal instantânea

Colagem Instantânea — Página 6 - 22

- Loctite Super Cola3 Original — Pág. 06
- Loctite Super Cola3 Pack Económico — Pág. 07
- Loctite Super Cola3 Mini Trio — Pág. 08
- Loctite Super Cola3 Pincel — Pág. 09
- Loctite Super Cola3 Precisão — Pág. 10
- Loctite Super Cola3 Control Líquido — Pág. 11
- Loctite Super Cola3 Precisão Max — Pág. 12
- Loctite Super Cola3 Profissional — Pág. 13
- Loctite Super Cola3 Power Easy — Pág. 14
- Loctite Super Cola3 Power Flex Tubo — Pág. 15
- Loctite Super Cola3 Power Flex Mini Trio — Pág. 16
- Loctite Super Cola3 Power Flex Control — Pág. 17
- Loctite Super Cola3 Gel Tubo — Pág. 18
- Loctite Super Cola3 Gel Control — Pág. 19
- Loctite Super Cola3 Plásticos Difíceis — Pág. 20
- Loctite Super Cola3 Vidro — Pág. 21
- Loctite Super Cola3 Perfect Pen — Pág. 22

Complementos — Página 23

- Loctite Removedor — Pág. 23

Cola Universal — Página 24

- Loctite 60 Segundos — Pág. 24

- Dados Logísticos — Página 222

Loctite Super Cola3 Original

Cola universal instantânea

Máxima força de união em poucos segundos

- Máxima força de união
- Tampa anti-obstrução
- Nova fórmula agora com tripla resistência: água, temperatura e choque

Benefícios

- Nova fórmula agora com tripla resistência: água e máquina de lavar loiça, temperatura e choque
- Máxima força de união
- Tampa anti-obstrução

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Original possui a máxima força de união, colando em poucos segundos qualquer tipo de material: PORCELANA, MADEIRA, PLÁSTICO, METAL, BORRACHA, COURO, MÁRMORE ...

Modo de emprego

- Abertura: tampa perfuradora. Enroscar a tampa até ao fim para perfurar a membrana de alumínio. Para aplicar o produto desenroscar só a tampa superior.
- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 em posição vertical num lugar fresco e seco.

Formatos

Disponível em tubo de 3g (blister)

3g

Características

Força Instantânea
Máxima força de união em 3 segundos

Transparente
Uniões limpas e invisíveis

Resistente à Temperatura
Desde -50ºC até 120ºC

Multimateriais

Extra-Forte
Resiste a 260kg/cm²

Resistente ao Choque

Resistente à Água
e à máquina de lavar loiça

Aplicações

Loctite Super Cola3 Pack Económico

Cola universal instantânea

Máxima força de união em poucos segundos

Benefícios

- Nova fórmula agora com tripla resistência: água e máquina de lavar loiça, temperatura e choque
- Produto sempre pronto a utilizar a um preço especial
- Máxima força de união
- Tampa anti-obstrução

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Original possui a máxima força de união, colando em poucos segundos qualquer tipo de material: PORCELANA, MADEIRA, PLÁSTICO, METAL, BORRACHA, COURO, MÁRMORE ...

Modo de emprego

- Abertura: tampa perfuradora. Enroscar a tampa até ao fim para perfurar a membrana de alumínio. Para aplicar o produto desenroscar só a tampa superior.
- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 em posição vertical num lugar fresco e seco.

- Máxima força de união
- Tampa anti-obstrução
- Nova fórmula agora com tripla resistência: água, temperatura e choque

Características

Força Instantânea
Máxima força de união em 3 segundos

Transparente
Uniões limpas e invisíveis

Resistente à Temperatura
Desde -50ºC até 120ºC

Multimateriais

Extra-Forte
Resiste a 260kg/cm²

Resistente ao Choque

Resistente à Água
e à máquina de lavar loiça

Aplicações

Formatos

Disponível em 2 tubos de 3g (blister)

2x3g

Loctite Super Cola3 Mini Trio

Cola universal instantânea

Máxima força de união em poucos segundos.
Em práticas embalagens individuais.

▸ Sempre pronto a utilizar
▸ Nova fórmula agora com tripla resistência: água, temperatura e choque

Benefícios

- Nova fórmula agora com tripla resistência: água e máquina de lavar loiça, temperatura e choque
- Máxima força de união
- Produto sempre fesco pronto a utilizar
- Prática embalagem ideal para 1 dose

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Mini Trio possui a máxima força de união, colando em poucos segundos qualquer tipo de material: PORCELANA, MADEIRA, PLÁSTICO, METAL, BORRACHA, COURO, MÁRMORE ...

Modo de emprego

- Abertura: tampa perfuradora. Enroscar a tampa até ao fim para perfurar a membrana de alumínio. Para aplicar o produto desenroscar só a tampa superior.
- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 em posição vertical num lugar fresco e seco.

Formatos

Disponível em 3 tubos de 1g (blister)

3x1g

Características

Força Instantânea
Máxima força de união em 3 segundos

Transparente
Uniões limpas e invisíveis

Resistente à Temperatura
Desde -50ºC até 120ºC

Multimateriais

Extra-Forte
Resiste a 260kg/cm²

Resistente ao Choque

Resistente à Água
e à máquina de lavar loiça

Aplicações

Loctite Super Cola3 Pincel

Cola universal instantânea

Máxima força de união em poucos segundos

Benefícios

- Nova fórmula agora com tripla resistência: água e máquina de lavar loiça, temperatura e choque
- Revolucionário pincel que permite aplicar o produto de modo limpo e seguro
- Embalagem totalmente estável que permite ter o produto em qualquer lugar
- Tampa de fácil abertura

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Pincel possui a máxima força de união, colando em poucos segundos qualquer tipo de material: PORCELANA, MADEIRA, PLÁSTICO, METAL, BORRACHA, COURO, MÁRMORE ...

Modo de emprego

- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Desenroscar a tampa e aplicar com o pincel uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 só numa das superfícies.
- Una as superfícies a colar e pressione ligeiramente uns segundos
- Enrosque a tampa até ao fim imediatamente depois de usar.
- Para uma óptima manutenção do produto, limpar bem as superfícies a colar antes de cada aplicação para evitar a acumulação de pó no pincel.
- Manter Loctite Super Cola3 em posição vertical num lugar fresco e seco.

- Máxima força de União
- Limpo e Seguro
- Nova fórmula agora com tripla resistência: água, temperatura e choque

Características

Força Instantânea
Máxima força de união em 3 segundos

Transparente
Uniões limpas e invisíveis

Resistente à Temperatura
Desde -50ºC até 120ºC

Multimateriais

Extra-Forte
Resiste a 260kg/cm²

Resistente ao Choque

Resistente à Água
e à máquina de lavar loiça

Aplicações

Formatos

Disponível em embalagem de 5g (blister)

5g

Loctite Super Cola3 Precisão

Cola universal instantânea

Máxima força de união em poucos segundos

- Máxima força de União
- Máxima Precisão
- Nova fórmula agora com tripla resistência: água, temperatura e choque

Benefícios

- Nova fórmula agora com tripla resistência: água e máquina de lavar loiça, temperatura e choque
- Fácil regulação do gotejamento que permite obter uma precisão absoluta
- Bico de aplicação extra longo que permite chegar a zonas de difícil acesso

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Precisão possui a máxima força de união, colando em poucos segundos qualquer tipo de material: PORCELANA, MADEIRA, PLÁSTICO, METAL, BORRACHA, COURO, MÁRMORE...

Modo de emprego

- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 em posição vertical num lugar fresco e seco.

Formatos

Disponível em embalagem de 5g (blister)

5g

Características

Força Instantânea
Máxima força de união em 3 segundos

Transparente
Uniões limpas e invisíveis

Resistente à Temperatura
Desde -50ºC até 120ºC

Multimateriais

Extra-Forte
Resiste a 260kg/cm²

Resistente ao Choque

Resistente à Água
e à máquina de lavar loiça

Aplicações

Loctite Super Cola3 Control

Cola universal instantânea

Máxima força de união em poucos segundos

Benefícios

- Nova fórmula agora com tripla resistência: água e máquina de lavar loiça, temperatura e choque
- Exclusivo Press Control System que permite uma dosificação exacta gota a gota
- Fecho de segurança com o sistema de bloqueio de duplo click
- Embalagem anti-choque que assegura uma conservação óptima do produto

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Control possui a máxima força de união, colando em poucos segundos qualquer tipo de material: PORCELANA, MADEIRA, PLÁSTICO, METAL, BORRACHA, COURO, MÁRMORE...

Modo de emprego

- Abertura: tampa perfuradora. Enroscar a tampa até ao fim para perfurar a membrana de alumínio. Para aplicar o produto desenroscar só a tampa superior.
- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 em posição vertical num lugar fresco e seco.

- Máxima força de União
- Dosificação gota a gota
- Nova fórmula agora com tripla resistência: água, temperatura e choque

Características

Força Instantânea
Máxima força de união em 3 segundos

Transparente
Uniões limpas e invisíveis

Resistente à Temperatura
Desde -50ºC até 120ºC

Multimateriais

Extra-Forte
Resiste a 260kg/cm²

Resistente ao Choque

Resistente à Água
e à máquina de lavar loiça

Aplicações

Formatos

Disponível em embalagem de 3g (blister)

3g

Loctite Super Cola3 Precisão Max

Cola universal instantânea

Máxima força de união em poucos segundos

- Máxima força de união
- Precisão absoluta
- Nova fórmula agora com tripla resistência: água, temperatura e choque

Benefícios

- Nova fórmula agora com tripla resistência: água e máquina de lavar loiça, temperatura e choque
- Fácil regulação do gotejamento que permite obter precisão absoluta
- Bico de aplicação extra longo que permite chegar a zonas de difícil acesso
- Especialmente indicado para uso frequente

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Precisão Max possui a máxima força de união, colando em poucos segundos qualquer tipo de material: PORCELANA, MADEIRA, PLÁSTICO, METAL, BORRACHA, COURO, MÁRMORE ...

Modo de emprego

- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 em posição vertical num lugar fresco e seco.

Formatos

Disponível em embalagem de 10g (blister)

10g

Características

Força Instantânea
Máxima força de união em 3 segundos

Transparente
Uniões limpas e invisíveis

Resistente à Temperatura
Desde -50ºC até 120ºC

Multimateriais

Extra-Forte
Resiste a 260kg/cm²

Resistente ao Choque

Resistente à Água
e à máquina de lavar loiça

Aplicações

Loctite Super Cola3 Profissional

Cola universal instantânea

Máxima força de união em poucos segundos

Benefícios

- Nova fórmula agora com tripla resistência: água e máquina de lavar loiça, temperatura e choque
- Elevado rendimento, uso muito frequente
- Especialmente indicado para grandes superfícies

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Profissional possui a máxima força de união, colando em poucos segundos qualquer tipo de material: PORCELANA, MADEIRA, PLÁSTICO, METAL, BORRACHA, COURO, MÁRMORE ...

Modo de emprego

- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 em posição vertical num lugar fresco e seco.

- Máxima força de união
- Elevado rendimento
- Nova fórmula agora com tripla resistência: água, temperatura e choque

Características

Força Instantânea
Máxima força de união em 3 segundos

Transparente
Uniões limpas e invisíveis

Resistente à Temperatura
Desde -50ºC até 120ºC

Multimateriais

Extra-Forte
Resiste a 260kg/cm²

Resistente ao Choque

Resistente à Água
e à máquina de lavar loiça

Aplicações

Formatos

Disponível en embalagem de 20g (blister)

20g

Loctite Super Cola3 Power Easy

Cola universal instantânea

Máxima força de união. Fórmula inovadora, dedos livres. Sem colar imediatamente os dedos.

▸ Dedos livres. Sem colar imediatamente os dedos

▸ Nova fórmula 20% mais forte

Benefícios

- Dedos livres. Sem colar imediatamente os dedos.
- Nova fórmula 20% mais forte
- Máxima força de união reposicionável
- Não irritante
- Sem cheiro

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Power Easy é uma cola multimaterial: PORCELANA, MADEIRA, PLÁSTICO, METAL, BORRACHA, COURO, MÁRMORE ...

Modo de emprego

- Abertura: tampa perfuradora. Enroscar a tampa até ao fim para perfurar a membrana de alumínio. Para aplicar o produto desenroscar só a tampa superior.
- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 em posição vertical num lugar fresco e seco.

Formatos

Disponível em tubo de 3g (blister)

3g

Características

Dedos livres
Sem colar imediatamente os dedos

Extra-Forte

Transparente
Uniões limpas e invisíveis

Não irritante e inodoro

Força Instantânea

Multimateriais

Aplicações

Loctite Super Cola3 Power Flex

Cola universal instantânea

Máxima resistência e flexibilidade graças à sua nova fórmula enriquecida com partículas de borracha.

Benefícios

- Máxima força de união
- Flexibilidade
- Fórmula gel, ideal para superfícies verticais

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Power Flex é uma cola multimateriais que pode colar inclusive materiais flexíveis graças à sua fórmula enriquecida com partículas de borracha.

Modo de emprego

- Abertura: tampa perfuradora. Enroscar a tampa até ao fim para perfurar a membrana de alumínio. Para aplicar o produto desenroscar só a tampa superior.
- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 em posição vertical num lugar fresco e seco.

- Máxima força de união
- Flexível

Características

Flexível
A sua fórmula enriquecida com borracha permite adaptar-se a materiais flexíveis

Preciso, Não goteja
A sua fórmula gel permite uma aplicação precisa inclusive em superfícies verticais

Transparente
Uniões Limpas e invisíveis

Multimateriais

Extra-Forte

Resiste a golpes e vibrações

Aplicações

Formatos

Disponível em tubo de 3g (blister)

3g

Loctite Super Cola3 Power Flex Mini Trio

Cola universal instantânea

Máxima resistência e flexibilidade graças à sua nova fórmula enriquecida com partículas de borracha. Em práticas embalagens individuais.

- Flexível
- Sempre pronto a utilizar

Benefícios

- Máxima força de união
- Flexibilidade
- Fórmula gel, ideal para superfícies verticais
- Produto sempre fresco, pronto a utilizar
- Práticas embalagens ideais para uma aplicação

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Power Flex Mini Trio é uma cola multimateriais que pode colar inclusive materiais flexíveis graças à sua fórmula enriquecida com partículas de borracha.

Modo de emprego

- Abertura: tampa perfuradora. Enroscar a tampa até ao fim para perfurar a membrana de alumínio. Para aplicar o produto desenroscar só a tampa superior.
- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 Power Flex Mini Trio sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 Power Flex Mini Trio em posição vertical num lugar fresco e seco.

Formatos

Disponível em 3 tubos de 1g (blister)

3x1g

Características

Flexível
A sua fórmula enriquecida com borracha permite adaptar-se a materiais flexíveis

Preciso, Não goteja
A sua fórmula gel permite uma aplicação precisa inclusive em superfícies verticais

Transparente
Uniões Limpas e invisíveis

Multimateriais

Extra-Forte

Resiste a golpes e vibrações

Aplicações

Loctite Super Cola3 Power Flex Control

Cola universal instantânea

Máxima resistência e flexibilidade graças à sua nova fórmula enriquecida com partículas de borracha.

Benefícios

- Máxima força de união
- Flexibilidade
- Embalagem especial que protege os dedos

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Power Flex é uma cola multimateriais que pode colar inclusive materiais flexíveis graças à sua fórmula enriquecida com partículas de borracha.

Modo de emprego

- Abertura: tampa perfuradora. Enroscar a tampa até ao fim para perfurar a membrana de alumínio. Para aplicar o produto desenroscar só a tampa superior.
- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 em posição vertical num lugar fresco e seco.

- Fórmula Flexível
- Embalagem com protecção de dedos

Características

Flexível
A sua fórmula enriquecida com borracha permite adaptar-se a materiais flexíveis

Preciso, Não goteja
A sua fórmula gel permite uma aplicação precisa inclusive em superfícies verticais

Transparente
Uniões Limpas e invisíveis

Multimateriais

Extra-Forte

Resiste a golpes e vibrações

Aplicações

Formatos

Disponível em embalagem de 3g (blister)

3g

Loctite Super Cola3 Gel

Cola universal instantânea

Rectificável em 10 segundos

- Máxima força de união
- Especial para materiais porosos

Benefícios

- Máxima força de união
- Tampa anti-obstrução
- Permite rectificar a união durante os primeiros 10 segundos
- Fórmula gel que não goteja, pelo que é ideal para qualquer aplicação inclusivé em superfícies verticais
- Perfeita para materiais porosos, já que o produto fica na superfície e o poder de união é maior
- Recomendado para superfícies rugosas, permite cobrir todas as irregularidades que possam existir entre as superfícies a colar

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Gel possui a máxima força de união, colando em poucos segundos qualquer tipo de material: PORCELANA, MADEIRA, PLÁSTICO, METAL, BORRACHA, COURO, MÁRMORE, CERÂMICA...

Modo de emprego

- Abertura: tampa perfuradora. Enroscar a tampa até ao fim para perfurar a membrana de alumínio. Para aplicar o produto desenroscar só a tampa superior.
- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 Gel sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 em posição vertical num lugar fresco e seco.

Formatos

Disponível em tubo de 3g (blister)

3g

Características

Fórmula que não goteja
Tem uma maior viscosidade, permitindo obter um resultado perfeito inclusivé em aplicações verticais.

Superfícies porosas
Especialmente indicado para aplicações sobre superfícies porosas.

Poder de enchimento
A sua fórmula que permite preencher, oferece uma solução para superfícies irregulares ou que não alinham perfeitamente.

Aplicações

Loctite Super Cola3 Gel Control

Cola universal instantânea

Rectificável em 10 segundos

- Máxima força de união
- Especial para materiais porosos

Benefícios

- Permite rectificar a união durante os primeiros 10 segundos
- Exclusivo Press Control System que permite uma dosificação exacta gota a gota
- Fecho de segurança com sistema de bloqueio com duplo click
- Embalagem anti-choque que assegura uma conservação óptima do produto
- Fórmula gel que não goteja, pelo que é ideal para qualquer aplicação inclusivé em superfícies verticais
- Perfeita para materiais porosos, já que o produto fica na superfície e o poder de união é maior
- Recomendado para superfícies rugosas, permite cobrir todas as irregularidades que possam existir entre as superfícies a colar

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Gel Control possui a máxima força de união, colando em poucos segundos qualquer tipo de material: PORCELANA, MADEIRA, PLÁSTICO, METAL, BORRACHA, COURO, MÁRMORE, CERÂMICA...

Modo de emprego

- Abertura: tampa perfuradora. Enroscar a tampa até ao fim para perfurar a membrana de alumínio. Para aplicar o produto desenroscar só a tampa superior.
- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 Gel Control sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 em posição vertical num lugar fresco e seco.

Características

Fórmula que não goteja
Tem uma maior viscosidade, permitindo obter um resultado perfeito inclusivé em aplicações verticais.

Superfícies porosas
Especialmente indicado para aplicações sobre superfícies porosas.

Poder de enchimento
A sua fórmula que permite preencher, oferece uma solução para superfícies irregulares ou que não alinham perfeitamente.

Aplicações

Formatos

Disponível em embalagem de 3g (blister)

3g

Loctite Super Cola3 Plásticos Difíceis

Cola universal instantânea

Máxima força de união de plásticos difíceis em poucos segundos.

- Máxima força de união
- Cola todo o tipo de plásticos

Benefícios

- Eficiente: Plásticos Difíceis é a cola instantânea para plásticos mais forte do mercado. Activador com fórmula reforçada com Fixactive
- Polivalente: cola todos os plásticos em poucos segundos
- Cómodo: o activador em formato marcador permite uma aplicação cómoda e precisa
- Seguro: segurança garantida no fecho da embalagem

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Plásticos Difíceis possui a máxima força de união, colando em poucos segundos qualquer tipo de material plástico: POLIETILENO, POLIPROPILENO e TEFLON®

Modo de emprego

- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar o Activador (Tubo 1) nas duas superfícies que deseja unir e esperar 60 segundos.
- Abrir o tubo de cola 2: tampa perfuradora. Enroscar a tampa até ao fim para perfurar a membrana de alumínio. Para aplicar o produto desenroscar só a tampa superior.
- Aplicar Super Cola3 (tubo 2) numa das superfícies a unir, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Super Cola3 Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 Plásticos Difíceis em posição vertical num lugar fresco e seco.

Formatos

Disponível em blister composto por:
Tubo 1: Activador 4ml e Tubo 2: Super Cola3 2g

4ml / 2g

Características

Força Instantânea
Máxima força de união em 3 segundos

Transparente
Uniões limpas e invisíveis

Multimateriais

Extra-Forte
Resiste a 260kg/cm²

Resiste a golpes

Aplicações

Loctite Super Cola3 Vidro

Cola universal instantânea

Máxima força de união de vidro em poucos segundos

Benefícios

- Nova fórmula resistente à água e à máquina de lavar a louça.
- Especial vidro: cola instantânea especial para colar vidro com vidro e vidro com metal em menos de um minuto sem necessitar luz solar
- Totalmente transparente

Aplicações

- Loctite Super Cola-3 Vidro é uma cola especialmente desenvolvida para uso em vidro ou cristais, sem espessura ou cor.

Modo de emprego

- Abertura: tampa perfuradora. Enroscar a tampa até ao fim para perfurar a membrana de alumínio. Para aplicar o produto desenroscar só a tampa superior.
- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola3 Vidro sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 Vidro em posição vertical num lugar fresco e seco.

▸ Especial Vidro
▸ Nova fórmula resistente à água e à máquina de lavar a louça.

Características

Força Instantânea
Máxima força de união em 3 segundos

Especial Vidros

Transparente
Uniões limpas e invisíveis

Multimateriais

Extra-Forte

Resiste a golpes

Aplicações

Formatos

Disponível em tubo de 3g (blister)

3g

Loctite Super Cola3 Perfect Pen

Cola universal instantânea

Máxima força de união em poucos segundos. Tão fácil de aplicar como escrever.

- Máxima força de união
- Embalagem em forma de caneta para uma aplicação tão fácil como escrever
- Especial para aplicações limpas e precisas

Formatos

Disponível em tubo de 3g (blister)

3g

Benefícios

- Máxima força de união
- Embalagem em forma de caneta, que permite uma dosagem precisa, e uma aplicação tão fácil como escrever
- Manuseamento da embalagem mais cómodo uma vez que a zona de compressão para extrair o produto é revestida com uma borracha suave
- Fórmula gel que não goteja, pelo que é ideal para qualquer aplicação inclusivé em superfícies verticais, proporcionando uma aplicação limpa

Aplicações

- Loctite Super Cola 3 Perfect Pen possui a máxima força de união, colando em poucos segundos qualquer tipo de material: PORCELANA, MADEIRA, PLÁSTICO, METAL, BORRACHA, COURO, MÁRMORE, CERÂMICA...

Modo de emprego

- Abertura: rodar a tampa no sentido dos ponteiros do relógio em direcção à base até deixar de ouvir o click. Para aplicar o produto desenroscar a tampa superior.
- Comprovar que as superfícies a unir estão limpas e secas.
- Pressionar suavemente os dois suportes laterais de borracha da pen para aplicar uma pequena quantidade de Loctite Super Cola 3 sobre uma das superfícies e, mantendo os dedos afastados da zona de aplicação, pressionar levemente durante uns segundos as peças a unir.
- Retirar o excesso de cola da ponta de aplicação com um pano impregnado em Loctite Removedor de Cola ou em álcool e voltar a enroscar a tampa.
- Manter Loctite Super Cola3 em posição vertical num lugar fresco e seco.

Características

Limpo e Preciso, Não Goteja
A sua fórmula gel permite uma aplicação precisa inclusive em superfícies verticais

Fácil de Dosear
Embalagem em forma de caneta, que permite uma dosagem precisa, e uma aplicação tão fácil como escrever

Transparente
Uniões limpas e invisíveis

Multimateriais

Extra-Forte

Aplicações

Loctite Removedor

Removedor de cola universal

Máxima eficácia, prático e limpo.

Benefícios

- Máxima eficácia em todo o tipo de materiais
- Remove de maneira limpa e prática restos de quase todas as colas
- Não goteja pelo que é ideal para qualquer aplicação, inclusivé superfícies verticais

Aplicações

- Loctite Super Cola3 Removedor é ideal para eliminar de forma fácil e segura os restos de quase todo o tipo de colas e objectos mal colados, roupa manchada e dedos. A sua fórmula exclusiva em gel permite uma aplicação fácil e cómoda inclusivé em superfícies verticais.

Modo de emprego

- Abertura: tampa perfuradora. Enroscar a tampa até ao fim para perfurar a membrana de alumínio. Para aplicar o produto desenroscar só a tampa superior.
- Recomendações: comprovar antes de usar numa zona que não seja visível, sobretudo se se tratar de plásticos e zonas pintadas. Elimina qualquer tipo de cola. Todo o tipo de materiais.

Recomendações

- Etiquetas adesivas ou objectos mal colados: Aplicar uma pequena quantidade de Loctite Removedor de Cola sobre a superfície do objecto mal colado. Colocar um papel ou um tecido absorvente e secar a área com um pano limpo. Repetir a operação se for necessário.
- Tecidos ou roupa manchada: Colocar uma pequena quantidade de Loctite Removedor de Cola sobre a mancha. Colocar um papel ou tecido absorvente em ambos os lados do tecido para que a cola seja absorvida. Deixar actuar umas horas, preferencialmente durante toda a noite. Retirar o tecido absorvente e secar com um plano limpo. Repetir a operação se necessário. Enxaguar bem com água.
- Descolar os dedos: Aplicar Loctite Removedor de Cola sobre a zona colada. Esperar uns minutos para que a cola amoleça. Descolar devagar ambas as partes para que o produto descole da pele. Separar cuidadosamente os dedos e enxaguar bem com água e sabão. Repetir a operação se necessário.

Aplicações

- Elimina qualquer tipo de cola
- Todo o tipo de materiais

Formatos

Disponível em tubo de 5g (blister)

5g

Loctite 60 Segundos

Cola universal. Pronto num minuto!

A primeira cola universal ideal para superfícies maiores, que não demora horas a secar.

- Extra forte e reposicionável
- Perfeito para reparações maiores

Benefícios

- Perfeito para reparações maiores
- Extra forte e reposicionável
- Rápido
- Gel transparente
- Flexível
- Multimateriais

Aplicações

- Loctite 60 sec. Cola Universal é uma cola universal que cola em apenas 60 segundos. Já não é necessário esperar durante horas.
- Ideal para todas as reparações de sua casa, mesmo para superfícies grandes.

Modo de emprego

- Certifique-se que as superfícies estão limpas, secas e encaixam perfeitamente.
- Aplicar um pouco de Loctite 60 sec. Cola Universal em apenas uma das superfícies.
- Unir as superfícies e pressionar uns segundos. O tempo final de colagem depende dos materiais utilizados.
- Fechar a embalagem imediatamente após o uso e guardar em local fresco e seco.

Formatos

Disponível em tubo de 20g (blister)

20g

Características

Gel transparente

Multimateriais

Flexível

Reposicionável

Aplicações

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

A solução, Rápida, Fácil e Limpa

para a Bricolage

Pattex®

Dá-lhe o poder

Índice Pattex Consumo

Soluções para a casa

Colas de Montagem — Página 28 - 30

- Pattex Não Mais Pregos Original — Pág. 28
- Pattex Não Mais Pregos Invisível — Pág. 29
- Pattex Não Mais Pregos Fita Dupla Face — Pág. 30

Cola & Veda Consumo — Página 31 - 32

- Pattex One For All Universal — Pág. 31
- Pattex One For All Crystal — Pág. 32

Colas de Reparação — Página 33 - 48

- Pattex Barrinha Reparatudo Universal — Pág. 33
- Pattex Barrinha Reparatudo Monodoses — Pág. 34
- Pattex Barrinha Reparatudo Metal — Pág. 35
- Pattex Barrinha Reparatudo Madeira — Pág. 36
- Pattex 100% — Pág. 37
- Pattex Repair Extreme — Pág. 38
- Pattex Power Tape — Pág. 39
- Pattex Especial Plástico — Pág. 40
- Pattex Especial Têxtil — Pág. 41
- Pattex Especial Borracha — Pág. 42
- Pattex Especial Calçado — Pág. 43
- Pattex Especial Couro — Pág. 44
- Pattex Especial Reparador de Madeira Claro — Pág. 45
- Pattex Cola para Madeira — Pág. 46
- Pattex Cola de Contacto — Pág. 47
- Pattex Cola de Contacto Transparente — Pág. 48

Vedação para o Lar — Página 50 - 67

- Pattex Casa de Banho Sã Não Mais Fungos — Pág. 50
- Pattex Casa de Banho Sã Banhos e Cozinhas — Pág. 52
- Pattex Casa de Banho Sã Re-New — Pág. 54
- Pattex Casa de Banho Sã Spray Anti Fungos — Pág. 56
- Pattex Perfect Casa Universal — Pág. 58
- Pattex Perfect Casa Fendas e Fissuras — Pág. 60
- Pattex Special Materials Barbecues e Chaminés — Pág. 62
- Pattex GO Banhos — Pág. 64
- Pattex GO Fendas — Pág. 66

- Dados Logísticos — Página 222 - 223

Pattex Não Mais Pregos Original

Cola de montagem

Adesivo extra forte que elimina a necessidade de utilizar pregos e parafusos em muitos trabalhos de bricolage e reparação.

- Agarre inicial: instantâneo
- Mais forte e 2 vezes mais rápido

Propriedades

- Excelente agarre inicial: instantâneo
- Resultados extra fortes: até 60kg/cm² (DIN EN 205)
- Preenche pequenas cavidades em superfícies desiguais
- Tempo de Secagem: 12 horas. Se uma das superfícies não for porosa este tempo pode prolongar-se até 24h
- Pode ser pintado e lixado depois de seco
- Cor: branco
- Não contém solventes
- Os restos de produto não endurecido limpam-se facilmente com um pano húmido
- Importante: Pelo menos uma das superfícies a colar deve ser porosa
- Recomenda-se o uso em interiores

Materiais

- Pattex Não Mais Pregos cola madeira, tijolo, betão, cerâmica, metais, vidro, cortiça, PVC rígido e esferovite
- Não apto para polietileno, polipropileno ou teflon. Não adequado para fixar espelhos. Não aplicar sobre papel pintado
- Não utilizar sobre superfícies permanentemente húmidas ou molhadas

Aplicações

- Fixação de rodapés, frisos, perfis, ripas, molduras, painéis decorativos, placas e gesso
- Montagem e reparação de móveis

Formatos

Disponível em tubos de 150g e 250g, e cartucho de 370g

150g 250g 370g

Aplicações

Pattex Não Mais Pregos Invisível

Cola de montagem transparente

Adesivo extra forte que elimina a necessidade de utilizar pregos e parafusos em muitos trabalhos de bricolage e reparação. Ideal para novos utilizadores já que garante um resultado perfeito.

Propriedades

- Excelente agarre inicial: instantâneo
- Resultados extra fortes: até 60kg/cm^2 (DIN EN 205)
- Preenche pequenas cavidades em superfícies desiguais
- Tempo de Secagem: 12 horas. Se uma das superfícies não for porosa este tempo pode prolongar-se até 24h
- Pode ser pintado e lixado depois de seco
- Cor: Transparente depois de seco (48h)
- Não contém solventes
- Os restos de produto não endurecido limpam-se facilmente com um pano húmido
- Importante: Pelo menos uma das superfícies a colar deve ser porosa
- Recomenda-se o uso em interiores

Materiais

- Pattex Não Mais Pregos cola madeira, tijolo, betão, cerâmica, metais, vidro, cortiça, PVC rígido e esferovite.
- Não apto para polietileno, polipropileno ou teflon. Não adequado para fixar espelhos. Não aplicar sobre papel pintado.
- Não utilizar sobre superfícies permanentemente húmidas ou molhadas.

Aplicações

- Uniões que incluam um material transparente
- Aplicações na vertical com a possibilidade de se ver o produto pelos lados
- Fixação de rodapés, frisos, perfis, ripas, molduras, painéis decorativos, placas e gesso
- Montagem e reparação de móveis

- Sem manchas
- Resultados transparentes

Formatos

Disponível em tubo de 200g e cartucho de 310g

200g 310g

Aplicações

Pattex Não Mais Pregos Fita

Fita adesiva extra forte de dupla face

Permite fixar com grande força e de forma prática e limpa pequenos objectos. Graças à sua tecnologia Polymer, a fita adesiva permite fixar objectos lisos sobre todo o tipo de suportes planos, tanto em interiores como em exteriores.

- Extra forte
- Prático e limpo

Propriedades

Nova Tecnologia extra forte:

- Fixação permanente
- Extra resistente: 1 tira de 1,5 cm resiste até 120kg
- Multimateriais: madeira, metal, azulejo, granito, mármore e plásticos
- Grande aderência imediata. A resistência máxima obtém-se 24h após a aplicação
- Resistente à agua e à intempérie
- Interiores e exteriores
- Resiste a temperaturas desde -40ºC até 90ºC

Modo de emprego

- O suporte tem de estar seco e limpo de pó e gorduras. Limpe-o com álcool ou acetona
- Aplicar a fita adesiva sobre o objecto a colar, exercendo pressão. Não toque no adesivo com os dedos, pois isso prejudica o poder de adesão
- Retirar a película protectora vermelha
- Colocar o objecto a colar contra o suporte e pressionar fortemente
- Não mover o objecto durante 24h
- Temperatura ideal de aplicação: entre 20ºC e 30ºC

Aplicações

Indicada para fixar todo tipo de objetos lisos sobre superfícies planas

- Interiores: ideal para fixar pequenos electrodomésticos, molduras para fotografias, acessórios para casa de banho, objectos de decoração, topos de portas, utensílios de cozinha, estendais...
- Exteriores: para fixar caixas de correio, cartazes, letreiros, números de porta, matrículas, pequenas lâmpadas...

Formatos

Disponível em rolo de 1,5m x 19mm

1,5mx19mm

Aplicações

Pattex One For All Universal

Cola & Veda Universal

Pattex One For All Universal oferece uma excelente força de colagem e vedação para todo o tipo de aplicações, materiais e situações.

Propriedades

- Todos os materiais
- Alta resistência a temperaturas extremas
- Forte adesão
- Resistência aos raios UV
- Aplicável em superfícies húmidas
- Poder de preenchimento
- Não retrai
- Alta flexibilidade
- Sem solventes
- Pintável

Modo de emprego

- Aplicar o produto sobre uma das peças a unir
- Unir as peças e pressionar durante uns momentos

Materiais

- Superfícies porosas e não porosas: madeira, tijoleira, cerâmica, azulejos, pedra, metal, plástico, vidros e espelhos. Exceto: PE, PP, PTFE, polimetacrilato, cobre, latão e PVC plastificado.

Aplicações

- Indicado para todo o tipo de trabalhos de colagem, reparação e montagem.
- Fixação de rodapés, frisos, perfis, sancas, painéis decorativos. Vedação de juntas. Preenchimento de fissuras. Montagem e reparação de móveis.

▸ Alta flexibilidade
▸ Todo o tipo de materiais e situações

Formatos

Disponível em cartucho de 390g e tubo 110g

390g 110g

Aplicações

Pattex One For All Crystal

Cola & Veda Crystal

Pattex One For All Crystal oferece uma excelente força de colagem e vedação com a vantagem de ser completamente transparente para resultados perfeitos, em todo o tipo de aplicações, materiais e situações.

- Resultados transparentes
- Todo o tipo de materiais e situações

Propriedades

- Resultados transparentes
- Todos os materiais
- Alta resistência a temperaturas extremas
- Forte adesão
- Resistência aos raios UV
- Aplicável em superfícies húmidas
- Poder de preenchimento
- Não retrai
- Alta flexibilidade
- Sem solventes

Modo de emprego

- Aplicar o produto sobre uma das peças a unir
- Unir as peças e pressionar durante uns momentos

Materiais

- Superfícies porosas e não porosas: madeira, tijoleira, cerâmica, azulejos, pedra, metal, plástico, vidros e espelhos. Exceto: PE, PP, PTFE, polimetacrilato, cobre, latão e PVC plastificado.

Aplicações

- Indicado para todo o tipo de trabalhos de colagem, reparação e montagem.
- Fixação de rodapés, frisos, perfis, sancas, painéis decorativos. Vedação de juntas. Preenchimento de fissuras. Montagem e reparação de móveis.

Formatos

Disponível em cartucho de 290g

290g

Aplicações

Pattex Barrinha Reparatudo

Massa bicomponente extra forte

Restaura, reconstrói, veda, cola, preenche e repara todo o tipo de materiais no lar. Nova fórmula facilmente moldável com as mãos e que endurece como uma pedra.

- Fórmula não irritante
- Com cortador incluído

Propriedades

- Fórmula não irritante. Aplicável sem a necessidade de usar luvas
- Rápido: aplicação em 3 minutos. Endurece em 5 minutos
- Muito forte: resiste até 60 Kg/cm². Resiste à tracção por cisalhamento conforme a norma UNE-EN-1465
- Endurece mesmo debaixo de água
- Não encolhe, não cria fissuras nem oxida
- Pode ser lixado, perfurado, mecanizado, pintado e envernizado.
- Resiste à água, óleos e solventes
- Resistência térmica uma vez endurecido: de -30ºC a +120ºC
- Branco depois de seco
- Para o lar, jardim, garagem e automóvel
- Não contém solventes

Modo de emprego

- Colocar o produto à temperatura ambiente antes de amassar favorece a aplicação
- Deve ser aplicado antes que a massa comece a aquecer
- Lixar as superfícies metálicas e plásticas favorece a adesão do produto

Materiais

- Multimateriais: pedra, tijolo, gesso, cerâmica, madeira, aço, alumínio, PVC, vidro, plásticos, cortiça, espelhos. Boa aderência em azulejos. Não apto para polietileno, polipropileno e teflon®

Aplicações

- A sua capacidade de enchimento torna-a ideal para restaurar e reparar móveis, assim como para colar e reconstruir todo o tipo de objectos
- Permite vedar pequenas fugas em canalizações e radiadores
- Indicado para fixar objectos na parede sem necessidade de furar, inclusivé em azulejos

Aplicações

Formatos

Disponível em barra de 48g (blister)

48g

Pattex Barrinha Reparatudo

Massa bicomponente doses cortadas

Solução prática para pequenas reparações para o lar. Doses individualmente embaladas numa atmosfera protectora para que se conserve durante mais tempo sem secar. Fácil de usar.

- Fórmula não irritante
- Doses individuais

Propriedades

- Fórmula não irritante. Aplicável sem a necessidade de usar luvas
- Maior conservação: embalagem individual para cada dose
- Rápido: aplicação em 3 minutos. Endurece em 5 minutos
- Muito forte: resiste até 60 Kg/cm^2. Resiste à tracção por cisalhamento conforme a norma UNE-EN-1465
- Endurece mesmo debaixo de água
- Não encolhe, não cria fissuras nem oxida
- Pode ser lixado, perfurado, mecanizado, pintado e envernizado
- Resiste à água, óleos e solventes
- Resistência térmica uma vez endurecido: de -30ºC a +120ºC
- Branco depois de seco
- Não contém solventes

Modo de emprego

- Colocar o produto à temperatura ambiente antes de amassar favorece a aplicação
- Lixar as superfícies metálicas e plásticas favorece a adesão do produto
- Em superfícies grandes usar mais do que uma dose do produto

Materiais

- Multimateriais: pedra, tijolo, gesso, cerâmica, madeira, aço, alumínio, PVC, vidro, plásticos, cortiça, espelhos. Boa aderência em azulejos. Não apto para polietileno, polipropileno e teflon®

Aplicações

- A sua capacidade de enchimento torna-a ideal para restaurar e reparar móveis, assim como para colar e reconstruir todo o tipo de objectos
- Permite vedar pequenas fugas em canalizações e radiadores
- Indicado para fixar objectos na parede sem necessidade de furar, inclusivé em azulejos

Formatos

Disponível em 6 unidades de 5g (blister)

6 x 5g

Aplicações

Pattex Barrinha Reparatudo

Massa bicomponente **especial metal**

Massa moldável reforçada com partículas de metal que permite vedar, colar, reconstruir e preencher todo o tipo de objectos metálicos do lar.

- Ideal para metais
- Com cortador incluído

Propriedades

- Fórmula não irritante. Aplicável sem a necessidade de usar luvas
- Rápido: aplicação em 3 minutos. Endurece em 5 minutos
- Muito forte: resiste até 60 Kg/cm^2. Resiste à tracção por cisalhamento conforme a norma UNE-EN-1465
- Endurece mesmo debaixo de água
- Resiste à água, óleos e solventes
- Não encolhe, não cria fissuras nem oxida
- Pode ser lixado, perfurado, mecanizado, pintado e envernizado
- Resistência térmica uma vez endurecido: de –30ºC a +120ºC
- Cor cinza metalizado
- Não contém solventes

Modo de emprego

- Colocar o produto à temperatura ambiente antes de amassar favorece a aplicação
- Lixar as superfícies metálicas e plásticas favorece a adesão do produto
- Em superfícies grandes colocar o produto em vários pontos

Materiais

- Todo o tipo de metais: ferro, aço, cobre, alumínio, latão, bronze e outras ligas metálicas ligeiras. Também permite colar metal com outros materiais

Aplicações

- Permite vedar e preencher canalizações, torneiras e partes metálicas de automóveis e motas
- Perfeito para reconstruir objectos de metal como varandins e ferramentas
- Indicado para colar e preencher pequenos objectos metálicos

Formatos

Disponível em barra de 48g (blister)

48g

Aplicações

Pattex Barrinha Reparatudo

Massa bicomponente **especial madeira**

Restaura, reconstrói, veda, cola e preenche todos os objectos de madeira do lar. Especialmente indicada para a reconstrução e reparação de móveis.

- Ideal para madeira
- Com cortador incluído

Propriedades

- Fórmula não irritante. Aplicável sem a necessidade de usar luvas
- Rápido: aplicação em 3 minutos. Endurece em 5 minutos
- Muito forte: resiste até 50 Kg/cm^2. Resiste à tracção por cisalhamento conforme a norma UNE-EN-1465
- Resiste à água, óleos e solventes
- Não encolhe e não cria fissuras. Flexível às contracções naturais da madeira
- Pode ser lixado, perfurado, mecanizado, pintado e envernizado
- Resistência térmica uma vez endurecido: de -30ºC a +120ºC
- Cor de madeira clara
- Não contém solventes

Modo de emprego

- Colocar o produto à temperatura ambiente antes de amassar favorece a aplicação
- Em superfícies grandes colocar o produto em vários pontos

Materiais

- Todo o tipo de madeiras: pinho, faia, carvalho, nogueira, mogno, aglomerados, chapa, contraplacados

Aplicações

- Indicado para restaurar portas, janelas, móveis, molduras, etc.
- Permite preencher fissuras na madeira e reconstruir todo o tipo de objectos em madeira

Formatos

Disponível em barra de 48g (blister)

48g

Aplicações

Pattex 100%

Cola multiusos elástica

Cola Multiusos com 100% ingredientes ativos e 0% solventes, baseada na tecnologia Flextec. Ideal para trabalhos de reparação, montagem e construção no interior e exterior do lar.

- 100% Universal
- 100% Forte

Propriedades

- Não tem solventes
- Mais forte desde o momento inicial
- Flexível: fórmula Flextec
- Cor: Transparente
- Poder de preenchimento e vedação
- Resistente à água, aos agentes atmosféricos e aos raios UV
- Resiste a temperaturas extremas
- Endurece em 30 minutos. Alcança a sua máxima resistência após 24horas.

Materiais

- Pattex 100% cola: madeira, metal, pedra, cerâmica, vidro, tecido, plástico e poliestireno
- Não apto para colar PE, PP e Teflon®

Formatos

Disponível em garrafa 100g e 50g (blister)

100g 50g

Aplicações

Pattex Repair Extreme

Cola universal extra forte

Adesivo extra forte, de última geração, especialmente indicado para colar nas condições mais extremas graças à sua tecnologia Flextec.

- Multiusos e multimateriais
- Resiste a golpes, vibrações e temperatura

Propriedades

- Extra Forte: Resiste até 60kg/cm^2
- Flexível: a união resiste a golpes, torções e vibrações
- Poder de enchimento e vedação: fórmula gel
- Resiste a variações de temperatura: -50ºC a +120ºC
- Resiste à água, à intempérie e à acção dos raios UV
- Endurece em 15 minutos e é rectificável durante os primeiros minutos. Máxima Resistência após 24 horas.
- Não cola os dedos

Materiais

- Cola praticamente todos os materiais: madeiras e laminados, plásticos (ABS, PVC, metacrilato, policarbonato, esferovite, poliéster, nylon), borracha, metais, vidro, couro, cartão e feltro.

Formatos

Disponível em tubo 20g e 8g (blister)

20g 8g

Aplicações

Pattex Power Tape

Fita adesiva multiusos

Pattex Power Tape cola, repara, protege, empacota, ata, isola, fixa e reforça. A sua tecnologia de 3 camadas converte-a num produto de máximo desempenho: impermeável, super resistente e super aderente.

Propriedades

- Resiste a tracções fortes: até 17 kg por volta
- Resitência a pressão: até 4 bars
- Resiste a temperaturas extremas: de -5ºC a +70ºC
- Corta-se com a mão

Aplicações

Pattex Power Tape, a fita dos 1001 usos, é o complemento indispensável para:

- Lar: reparar mangueiras, aspiradores ou brinquedos, vedar mangueiras de chuveiro
- Viagem: reparar tendas de campismo, fechar a geleira, reparar sacos e mochilas
- Lazer: reparar canas de pesca, reparar galochas, reparar velas de embarcações, fixar a manete do travão de bicicleta, fixar o cabo da raquete
- Automóvel: fixar objectos no porta bagagens, colar faróis partidos, vedar tubos, fixar o retrovisor, fixar tapetes, reparar assentos de motos...

- A fita dos 1001 usos
- 100% impermeável

Formatos

Disponível em rolo de 50mm x 25m (cinza), rolo de 50mm x 10m (cinza) e blister de 50mm x 5m (cinza, branco, preto)

5m

10m/25m

Aplicações

Pattex Especial Plástico

Cola específica para plásticos

A gama Especial oferece uma solução específica para cada problema. A Especial Plástico resulta na perfeição para uniões de plástico como PVC rígido ou PVC flexível ou combinações com outros materiais.

- Transparente
- Resiste a golpes

Propriedades

- Transparente
- Resistente a água
- Resistente a golpes
- Tempo de manipulação: 10-15minutos
- Resistência à temperatura: até aos 70ºC

Modo de emprego

- As superfícies a unir devem encaixar bem, estar secas e limpas de pó e gorduras. Os materiais devem ser limpos previamente com solvente
- Aplicar Pattex Especial Plásticos abundantemente e de forma uniforme sobre as duas superfícies a unir, especialmente nas bordas com uma espátula
- Unir as partes cuidadosamente, tendo em conta que depois de ambas as partes a unir entrarem em contacto, não será possível reajustá-las
- Uma vez unidas as duas partes, deve-se pressionar com força durante alguns segundos
- As duas partes unidas poderão ser usadas ao fim de 24 horas
- Fechar bem a embalagem depois de usada. Deve conservar-se num local seco e fresco

Materiais

- Pattex Especial Plásticos é apto a unir pequenas peças de PVC rígido ou fléxivel, cartão, pele, vidro, pedra, madeira, metal e quaisquer combinações destes materiais
- Não apto para PE, PP, PTFE e Esferovite

Formatos

Disponível em tubo de 30g (blister)

30g

Aplicações

Pattex Especial Têxtil

Cola específica para tecidos

A gama Especial oferece uma solução específica para cada problema. A Especial Têxtil resulta na perfeição para uniões de tecidos como algodão, ganga e fibras sintéticas, entre outros, ou combinados com outros materiais.

Propriedades

- Transparente
- Resistente a lavagens
- Resistente a passagem a ferro

Modo de emprego

- As superfícies a unir devem encaixar bem, estar secas e limpas de pó e gorduras.
- Aplicar uma fina camada de Pattex Especial Têxtil em ambas as superfícies a unir
- Unir e pressionar imediatamente ambas as partes durante 30 minutos
- A cola atingirá a sua força de adesão final ao fim de 30 a 60 minutos
- Para uma melhor fixação e maior resistência às lavagens, passar a ferro depois de colar
- Fechar bem a embalagem depois de usar

▸ Resistente às lavagens e passagens a ferro
▸ Transparente

Materiais

- Pattex especial Têxtil está apto para fixar tecidos como algodão, ganga, linho, feltro e fibras sintéticas entre outros materiais como madeira, pele e metal. Não é indicado para PE, PP, Teflon® ou Esferovite.

Formatos

Disponível em tubo de 20g (blister)

20g

Aplicações

Pattex Especial Borracha

Cola específica para borracha

A gama Especial oferece uma solução específica para cada problema. A Especial Borracha resulta na perfeição para aplicar em objectos de borracha como brinquedos, bolas e bóias, entre outros.

- Impermeável e flexível
- Longa duração

Propriedades

- Alta Flexibilidade
- Resistência à água
- Longa duração
- Elevada força de adesão inicial
- Alta Resistência à temperatura: +100ºC
- Tempo de manipulação: 10-15 minutos

Modo de emprego

- Aplicar Pattex Especial Borracha abundantemente e de forma uniforme sobre as duas superfícies a unir, especialmente nas bordas com uma espátula
- Antes de proceder à colagem, garanta que o solvente se evaporou completamente. O tempo aproximado de evaporação em condições de temperatura ambiente é de 10-15 minutos
- Unir as partes cuidadosamente, tendo em conta que depois de ambas as partes a unir entrarem em contacto, não será possível reajustá-las
- Uma vez unidas as duas partes, deve-se pressionar com força durante alguns segundos
- A força de adesão é tal que a peça pode ser usada imediatamente depois da colagem. A resistência total de adesão é atingida ao fim de 24 horas
- Fechar bem a embalagem depois de usada. Deve conservar-se num local seco e fresco

Materiais

- Pattex Especial Borracha é especificamente indicado para a união de borracha, pele, cerâmica, metal, madeira, tecidos e outros materiais
- Não apto para PE, PP e Esferovite

Formatos

Disponível em tubo de 30g (blister)

30g

Aplicações

Pattex Especial Calçado

Cola específica para calçado

A gama Especial oferece uma solução específica para cada problema. A Especial Calçado resulta na perfeição nas uniões comuns em todo o tipo de sapatos: solas, tacões, fivelas, laços e tachas.

- Flexível e impermeável
- Longa duração

Propriedades

- Alta flexibilidade
- Resistência à água
- Longa duração
- Elevada força de adesão inicial
- Tempo de manipulação: 10-15 minutos
- Tempo de secagem: 2 horas

Modo de emprego

- As superfícies a unir devem encaixar bem, estar secas e limpas de pó e gorduras. Os materiais devem ser limpos previamente com solvente
- Aplicar Pattex Especial Calçado abundantemente e de forma uniforme sobre as duas superfícies a unir, especialmente nas bordas com uma espátula
- Antes de proceder à colagem, garanta que o solvente se evaporou completamente. O tempo aproximado de evaporação em condições de temperatura ambiente é de 10-15 minutos
- Unir as partes cuidadosamente, tendo em conta que depois de ambas as partes a unir entrarem em contacto, não será possível reajustá-las
- Uma vez unidas as duas partes, deve-se pressionar com força durante alguns segundos
- A força de adesão é tal que a peça pode ser usada imediatamente depois da colagem. A resistência total de adesão é atingida ao fim de 24 horas
- Fechar bem a embalagem depois de usada. Deve conservar-se num local seco e fresco

Materiais

- Pattex Especial Calçado é especificamente indicado para unir combinações de borracha, pele, tecido, feltro, plástico e outros materiais. Não apto para PE, PP e Esferovite

Formatos

Disponível em tubo de 30g (blister)

30g

Aplicações

Pattex Especial Couro

Cola específica para couro

A gama Especial oferece uma solução específica para cada problema. A Especial Couro resulta na perfeição em uniões de pele, natural ou artificial, comum em bolsos, acessórios ou mobília em pele.

- Flexível
- Transparente

Propriedades

- Alta Flexibilidade
- Longa duração
- Transparente depois de seco
- Elevada força de adesão inicial
- Alta resistência à temperatura: até aos 70-80ºC
- Tempo de manipulação: 10-15 minutos

Modo de emprego

- As superfícies a unir devem encaixar bem, estar secas e limpas de pó e gorduras. Os materiais devem ser limpos previamente com solvente
- Aplicar Pattex Especial Couro abundantemente e de forma uniforme sobre as duas superfícies a unir, especialmente nas bordas com uma espátula
- Antes de proceder à colagem, garanta que o solvente se evaporou completamente. O tempo aproximado de evaporação em condições de temperatura ambiente é de 10-15 minutos
- Unir as partes cuidadosamente, tendo em conta que depois de ambas as partes a unir entrarem em contacto, não será possível reajustá-las
- Uma vez unidas as duas partes, deve-se pressionar com força durante alguns segundos
- A força de adesão é tal que a peça pode ser usada imediatamente depois da colagem. A resistência total de adesão é atingida ao fim de 24 horas
- Fechar bem a embalagem depois de usada. Deve conservar-se num local seco e fresco

Materiais

- Pattex Especial Couro é especificamente indicado para unir combinações de pele natural ou artificial

Formatos

Disponível em tubo de 30g (blister)

30g

Aplicações

Pattex Especial Reparador de Madeira Clara

Cola reparadora específica

A gama Especial oferece uma solução específica para cada problema. O Especial Madeira Clara resulta na perfeição para preencher fendas ou reparar pequenos buracos em madeiras de tom claro.

Propriedades

- Forte
- Secagem Rápida
- Fácil Aplicação

Modo de emprego

- As superfícies a unir devem encaixar bem, estar secas e limpas de pó e gorduras. (É recomendável limpar a área previamente com um pano húmido)
- Aplicar Pattex Reparador de Madeira com uma espátula. Em caso de aplicação excessiva do produto, limpar o excesso com um pano húmido
- O tempo de secagem do produto é de 8 a 12 horas.
- Ao fim de 24h já se pode pintar e lixar o produto.
- Fechar bem a embalagem depois de usar. Conservar em lugar fresco

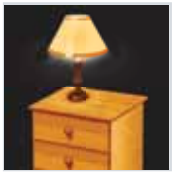
- Poder de preenchimento
- Pintável

Formatos

Disponível em tubo de 50g (blister)

50g

Aplicações



Pattex Cola para Madeira

Cola Branca de alta qualidade

Cola branca de alta qualidade, pronta a usar e de secagem rápida. Transparente depois de seca.

▸ Mais forte que a madeira

Propriedades

- Resistência à água: cumpre com a norma EN-204-D2
- Resistência à tracção por cisalhamento (segundo a norma EN-1645) 100 kg/cm² (faia, 23ºC, 48 horas)
- Tempo de aplicação: o utilizador dispõe de 5 minutos para aplicar e realizar a união
- Tempo de manipulação: 15 minutos para madeiras naturais e 40 minutos para aglomerados de madeira

Aplicações

- Adequada para construções e montagens de madeira, por meio de uniões macho/fêmea, montagem de buchas, placas de aglomerado de madeira, parquet laminado e outras madeiras duras e macias. Não indicada para exteriores

Modo de emprego

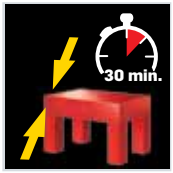
- As partes a unir devem estar limpas e isentas de pó e gorduras (o conteúdo de humidade da madeira não deve exceder os 18%)
- Agitar a embalagem, retirar a tampa e cortar a boquilha com o tamanho desejado
- Aplicar uma camada fina de cola sobre um dos lados e juntar as duas peças enquanto a cola ainda estiver húmida (tempo aberto: 10/15 minutos) aplicando uma pressão de 5kg/cm² durante 30 minutos
- Fechar bem a embalagem depois de usar. Conservar em lugar fresco e ao abrigo do frio

Formatos

Disponível em garrafa de 75g, 250g e 750g

75g 250g 750g

Aplicações



Pattex Cola de Contacto

Cola de contacto forte e flexível

Pattex Cola de Contacto cola de forma rápida, segura e resistente. Permite uma colagem flexível e adere a quase todos os materiais.

- Multiusos
- Forte e flexível

Propriedades

- Colagem instantânea ao fim do tempo de evaporação (15 minutos, 18ºC a 25ºC)
- Colagem flexível: acompanha as tensões do material
- Resiste a temperaturas de -40ºC a 110ºC
- Excelente resistência à água e a soluções ácidas e básicas diluídas

Materiais

Pattex Cola de Contacto cola com máxima resistência:

- Todo o tipo de madeiras, contraplacados, aglomerados e laminados decorativos (placas, molduras, etc)
- Cortiça, couro e pele
- Borracha (juntas, perfis, portas, juntas de automóveis, antideslizantes de escadas, etc)
- Plásticos Rígidos (placas, perfis, acessórios de cozinha e casa de banho e tomadas eléctricas)
- Metais (placas, ganchos, etc)
- Materiais têxteis (feltros, tecidos, etc) e muitos outros materiais (espumas, termolaminados, placas sintéticas, cerâmicas)
- Ideal para a fixação de painéis acústicos, isolantes e insonorizantes
- Não apto para esferovite (porexpan®), PVC flexível, pele sintética, PE, PP e Teflon®

Aplicações

- Pattex Cola de Contacto cola de forma rápida, segura e resistente. É indicada para realizar trabalhos de bricolage e reparação em grandes e pequenas superfícies

Formatos

Disponível em tubo de 30g, 50g (blister e caixa), 125g (caixa) e em lata de 250ml, 500ml e 1 Lt

30g/50g | 30/50g/125g | 250ml/500ml/1Lt

Aplicações

Pattex Transparente

Cola de contacto transparente

Pattex Cola de Contacto Transparente é uma cola multimateriais de aplicação rápida que permite uniões completamente transparentes

- Flexível
- Transparente

Propriedades

- Colagem instantânea, passado o tempo de evaporação (10min, de 18ºC a 20ºC)
- Proporciona uniões transparentes
- Colagem flexível: acompanha as tensões de cada material
- Resiste a temperaturas de -40ºC a 70ºC
- Resistente à água e soluções ácidas e básicas diluídas

Materiais

Pattex Transparente cola com máxima resistência:

- Todo o tipo de madeiras, contraplacados, aglomerados e laminados decorativos (placas, molduras, etc)
- Cortiça, couro e pele
- Borracha (juntas, perfis, portas, juntas de automóveis, antideslizantes de escadas, etc)
- Plásticos Rígidos (placas, perfis, acessórios de cozinha e casa de banho e tomadas eléctricas)
- Metais (placas, ganchos, etc)
- Materiais têxteis (feltros, tecidos, etc) e muitos outros materiais (espumas, termolaminados, placas sintéticas, cerâmicas)
- Ideal para a fixação de painéis acústicos, isolantes e insonorizantes
- Não apto para PE, PP e teflon®

Aplicações

- Pattex Cola de Contacto cola de forma rápida, segura e resistente. É indicada para realizar trabalhos de bricolage e reparação em grandes e pequenas superfícies
- É especialmente adequada para realizar uniões em que a parte colada permaneça visível e para unir materiais transparentes

Formatos

Disponível em tubo de 50g (blister e caixa) e em caixa de 125g

50g 50g/125g

Aplicações

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

Pattex Casa de Banho Sã Não Mais Fungos

Silicone sanitário de primeira qualidade

Silicone sanitário de primeira qualidade com protecção contra os fungos, ideal para trabalhos de vedação de juntas em casas de banho.

- Máxima resistência aos fungos
- Rápido 1 hora

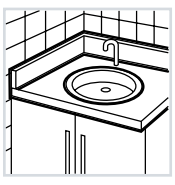
Propriedades

- Elevada resistência aos fungos
- Longa duração
- Imperméavel
- Rápido

Suportes

- Ideal para a vedação de juntas em banheiras, bases de duche, lavatórios, móveis de casa de banho, etc
- Apresenta boa adesão sobre a maioria dos materiais como: cerâmica vitrificada, porcelana, vidro, madeira, fibra de vidro, alumínio anodizado, aço inoxidável
- Não adere sobre PE (Polietileno), PP (polipropileno), PTFE (Teflon®)

Aplicações



- Vedação de lavatórios

- Vedação de banheiras

- Vedação de cabines de duche

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: silicone
- Cura: Acético
- Densidade: Aprox. 1,04 g/cm^3
- Deslizamento: Aprox. 0 mm
- Formação de pele: Aprox. 10 min. (23 ºC, 50% H.R.)
- Velocidade de Polimerização: Aprox. 2-3 mm / 24h. (23 ºC, 50% H.R.)

Características do produto polimerizado

- Dureza Shore A: Aprox. 20
- Módulo a 100%: Aprox ≤0,4N/mm^2 (ISO 8339-A)
- Alongamento na ruptura: Aprox. 200% (ISO 8339-A)
- Resistência térmica: -40ºC a 150ºC

Normas e certificações

- Cumpre com a Norma ISO 846 B Nível 0.

Modo de emprego

- Os suportes devem estar secos, limpos, livres de pó ou gordura. Não podem existir restos de tinta soltos.

Aplicação com cartucho de 280 ml:

- Cortar o bico de aplicação e cortar a cânula na medida desejada e enroscar no cartucho.
- Com a ajuda de uma pistola de silicone, aplicar diretamente na junta evitando a formação de bolhas.

Aplicação tubo de 50 ml

- Abrir a tampa do tubo e aplicar diretamente sobre as juntas a tratar.

Armazenagem

- 24 meses na embalagem original em interior fresco e seco.

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: Aprox. 3 mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Branco e Transparente

Formatos

Disponível em cartuchos de 280 ml e tubos de 50ml

280ml 50ml

Pattex Casa de Banho Sã Banhos e Cozinhas

Vedante de silicone acético

Vedante de silicone acético monocomponente. Especialmente formulado para a vedação em banhos e cozinhas.

- Resistente aos fungos
- Longa duração

Propriedades

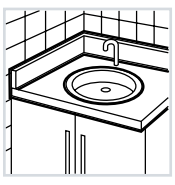
- Resistente à água e aos agentes atmosféricos
- Resistente aos fungos
- Longa duração
- Fácil aplicação
- Resistente aos raios UV
- Resistente aos produtos de limpeza comuns
- Não é pintável

Suportes

- Vidro, metal e madeira pintada, cerâmica, alumínio e plástico*
- Devido à grande variedade de suportes, recomenda-se sempre que seja feito um teste prévio para comprovar a adesão entre os materiais

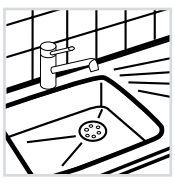
*Não apto para polietileno, polipropileno e teflon.

Aplicações



- Vedação de lavatórios

- Vedação de placas de cozinha



- Vedação de lavatórios ou lava-loiças

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Silicone acético
- Secagem: Reacção com a humidade
- Densidade: Aprox. 1g/cm^3
- Formação de pele: Aprox. 15min (23ºC, 50 H.R.)
- Tempo de secagem: Aprox. 2-3 mm / 24h (23ºC, 50 H.R.)
- Temp. de aplicação: Entre 5ºC e 35ºC

Características do produto polimerizado

- Dureza Shore A: Aprox. 20
- Resistência térmica: -30ºC a +120ºC

Modo de emprego

- Os suportes devem estar secos, limpos, livres de pó ou gordura, e sem humidade.

Aplicação com cartucho de 280 ml

- Cortar o bico de aplicação e cortar a cânula na medida desejada e enroscar no cartucho.
- Com a ajuda de uma pistola de silicone, aplicar diretamente na junta evitando a formação de bolhas.

Aplicação tubo 50ml

- Abrir a tampa do tubo e aplicar diretamente sobre as juntas a tratar.

Armazenagem

- 24 meses na embalagem original em interior fresco e seco. Temperatura entre 5ºC e 25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White Spirit

Tempo de secagem

Secagem total: Aprox. 2 - 3 mm / 24h

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Branco e Transparente

Formatos

Disponível em de 280 ml e tubos de 50 ml

280ml 50ml

Pattex Casa de Banho Sã RE-NEW

Revestimento de silicone

para vedaçoes de silicone antigas existentes.

- ▸ Aplicável sobre o silicone antigo
- ▸ Aplicador fácil alisado
- ▸ Resistente aos fungos
- ▸ Fácil de aplicar como um marcador

Propriedades

- Não é necessário remover o silicone antigo existente antes da utilização
- Aderência excelente em vedantes de silicones antigos existentes
- Adequado para cobrir silicones com cor (espessura do revestimento ≥ 1mm)
- Apropriado para juntas triangulares de silicone verticais e horizontais
- Embalagem que permite fácil aplicação e alisamento

(*) Correção fácil: O produto fresco pode ser removido/ alisado com água

- Tripla protecção anti fungos contra: a acumulação de esporos, o crescimento de bolor e a formação de esporos

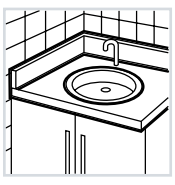
(*) Inodoro

Modo de emprego

- O produto adere em vedantes de silicone, ladrilhos cerâmicos, esmalte, vidro, madeira, alumínio anodizado, etc.
- Não adere sobre PE (Polietileno), PP (Polipropileno), PTFE (Teflon®), PMMA (por exemplo banheiras de acrílico)
- Não é adequado para vedantes acrílicos, vedantes SMP (polímeros híbridos ou MS) e vedantes de PU (Poliuretano).
- **Ideal para:**

- Renovar juntas triangulares de silicone em casas de banho, chuveiros, lavandarias, cozinhas
- Renovar juntas triangulares de ligação entre equipamento sanitário (lavatórios, pias) e azulejos (chão, paredes, tecto)
- Reparar vedantes de silicone danificados (juntas triangulares)

Aplicações



- Renovação da vedação de lavatórios

- Renovação da vedação de banheiras

- Renovação da vedação de cabines de duche

Dados técnicos

Características do produto antes de secar

- Base: Emulsão de silicone, à base de água
- Odor: Neutro
- Densidade: Aprox. 1,30g/ml
- Formação de pele: Aprox. 60 min (23ºC, 50 H.R.)
- Tempo de secagem: Aprox. 2 mm/ 24h (23ºC, 50 H.R.)
- Temp. de aplicação: Entre 5ºC e 40ºC

Características do produto seco

- Dureza Shore A: Aprox. 20
- Resistência térmica: -50ºC a 120ºC
- Temp. de aplicação: Entre 5ºC e 40ºC

Modo de emprego

- A vedação a reparar deve estar limpa, sem óleo, gordura, pó e partículas soltas e deve estar seca. Os vedantes com bolor devem, em primeiro lugar, ser limpos com um pano e com Pattex Casa de Banho Sã Spray Anti Fungos. Em seguida, enxaguar bem com água, secar a superfície e aplicar Pattex RE-NEW.
- **Aplicação:**

Remover a tampa e posicionar o aplicador em ângulo (aprox. 90º) com a junta, de forma a que as extremidades do aplicador contactem totalmente com ambas as faces da junta. Apertar o produto enquanto move o aplicador ao longo da junta, certificando-se que está em contacto total com o vedante a revestir.

Armazenagem

- 12 meses a partir da data de produção se armazenado no recipiente original fechado, em condições secas e protegido da exposição solar directa, a temperaturas entre 2ºC e 30ºC.
- Recipientes abertos devem ser usados no prazo de 1 mês.

Ferramentas de aplicação

Não é necessário ferramentas

Rendimento (metros lineares)

Em média, o conteúdo do produto é suficiente para revestir aprox. 3,5 m – 7,5 m de uma junta triangular normal.

Limpeza de utensílios

Com água imediatamente após a utilização

Tempo de secagem

Secagem total: Aprox. 2 mm/ 24h

Interiores / Exteriores

Interiores

Cor

Branco

Formatos

Disponível em embalagem LDPE de 100 ml com aplicador e tampa

100ml

Pattex Casa de Banho Sã Anti Fungos

A solução para a limpeza de superfícies propensas ao aparecimento de fungos

Especialmente indicado para juntas de silicone, cabines de chuveiro e azulejos.

▸ Elimina e previne o aparecimento de fungos

Propriedades

- Elimina: é ideal para eliminar as manchas de fungos nas zonas afectadas
- Previne: ajuda na manutenção da limpeza, retardando o aparecimento de fungos nas superfícies expostas à humidade ou sujidade, evitando o seu enegrecimento

Aplicações

- Portas de banho, cabines de chuveiro, azulejos, pavimentos sujeitos à intempérie, juntas e suportes antes de serem vedados

Modo de emprego

- Pulverizar a superfície a limpar com o produto. Deixar o produto actuar durante 10 minutos. De seguida, limpar o produto com água quente
- Em caso de manchas persistentes, repetir a aplicação
- Para aplicações em sanitários de cor, aconselha-se que seja feita uma prova numa zona menos visível.
- Secar a superfície com uma pano seco

Armazenagem

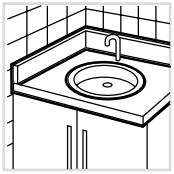
- 36 meses na embalagem original em interior fresco e seco. Temperatura entre os +5ºC e +25ºC

Formatos

Disponível em spray de 500ml

500ml

Aplicações



- Lavatórios

- Banheiras

- Cabines de duche

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

Pattex Perfect Casa Universal

Vedante de silicone monocomponente

Especialmente formulado para vedações. Vedação de banheiras, bases de duche, lavatórios, cozinhas, portas e janelas.

- Interior e Exterior
- Multimateriais

Propriedades

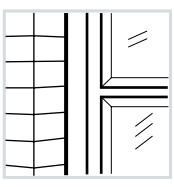
- Interior e Exterior. Resistente à água e aos agentes atmosféricos
- Resistente aos fungos
- Multimateriais
- Fácil aplicação
- Resistente aos raios UV
- Resistente aos produtos de limpeza comuns
- Não é pintável

Suportes

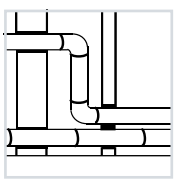
- Vidro, metal e madeira pintada, cerâmica, alumínio e plástico*.
- Devido à grande variedade de suportes, recomenda-se sempre que seja feito um teste prévio para comprovar a adesão entre os materiais.

*Teste prévio requerido. Não apto para polietileno, polipropileno e teflon.

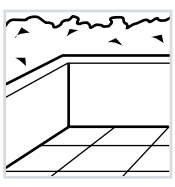
Aplicações



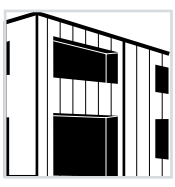
- Juntas



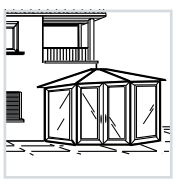
- Juntas de dilatação



- Juntas de conexão



- Pré-fabricados



- Janelas e portas

Perfect Casa Universal
Vedação para o Lar

Dados técnicos

Características do produto antes de secar

- Base: Silicone acético
- Secagem: Reacção com a humidade
- Densidade: Aprox. 1g/cm^3
- Formação de pele: Aprox. 15min (23ºC, 50 H.R.)
- Tempo de secagem: Aprox. 2-3 mm / 24h (23ºC, 50 H.R.)
- Temp. de aplicação: Entre 5 e 35ºC

Características do produto seco

- Dureza Shore A: Aprox. 20
- Resistência térmica: -30ºC a +120ºC

Modo de emprego

- Os suportes devem estar secos, limpos, livres de pó ou gordura, e sem humidade.

Aplicação com cartucho de 280 ml

- Cortar o bico de aplicação e cortar a cânula na medida desejada e enroscar no cartucho.
- Com a ajuda de uma pistola de silicone, aplicar diretamente na junta evitando a formação de bolhas.

Aplicação tubo de 50 ml

- Abrir a tampa do tubo e aplicar diretamente sobre as juntas a tratar.

Armazenagem

- 18 meses na embalagem original em interior fresco e seco.

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

m

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White Spirit

Tempo de secagem

Secagem total: Aprox. 2 - 3 mm / 24h

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Cartuchos de 280 ml: branco e transparente
Tubos de 50ml: transparente

Formatos

Disponível em cartuchos de 280ml e tubos de 50ml

280ml 50ml

Pattex Perfect Casa Fendas e Fissuras

Vedante acrílico

Vedante acrílico de base água, monocomponente. Especialmente formulado para a vedação de janelas, fendas e fissuras.

- Interior e Exterior
- Pintável

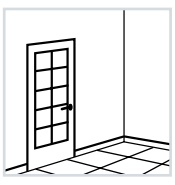
Propriedades

- Interior e Exterior (não adequado para vedar zonas expostas a humidade contínua)
- Pintável
- Inodoro
- Fácil aplicação
- Resistente aos raios UV

Suportes

- Betão, cimento, tijolo, fibrocimento, telhas, gesso, madeira e materiais porosos no geral.

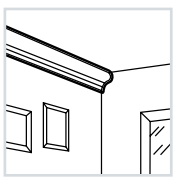
Aplicações



- Juntas de pouco ou médio movimento

- Reparação de fissuras

- Vedações interiores, como em janelas ou portas



- Fixação de molduras de poliestireno expandido

Dados técnicos

Características do produto antes de secar

- Base: Resinas acrílicas
- Secagem: Evaporação da água
- Densidade: Aprox. 1,6 g/cm^3
- Formação de pele: Aprox. 15-30 min (23ºC, 50 H.R.)
- Tempo de secagem: Aprox. 2 mm / 24h (23ºC, 50 H.R.)
- Temp. de aplicação: Entre 5 e 35ºC

Características do produto seco

- Dureza Shore A: Aprox. 20
- Alongamento de serviço: Max. 15%
- Resistência térmica: -20ºC a 80ºC

Modo de emprego

- Os suportes devem estar secos, limpos, livres de pó ou gordura, e sem humidade.

Aplicação com cartucho de 280 ml

- Cortar o bico de aplicação e cortar a cânula na medida desejada e enroscar no cartucho.
- Com a ajuda de uma pistola de silicone, aplicar diretamente na junta evitando a formação de bolhas.

Aplicação tubo 50ml

- Abrir a tampa do tubo e aplicar diretamente sobre as juntas a tratar.

Armazenagem

- 18 meses na embalagem original em interior fresco e seco.

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

Água

Tempo de secagem

Secagem total: Aprox. 2 mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Branco e Cinzento

Formatos

Disponível em cartuchos de 280ml

280ml

Pattex Special Materials Barbecues e Chaminés

Vedante refratário de base aquosa

Vedante refratário de base aquosa, que após completa secagem permite obter vedações em juntas, com elevada resistência à temperatura. Formulado para juntas, sem movimentos que estejam submetidas a altas temperaturas, e mesmo que estejam expostas ao fogo direto.

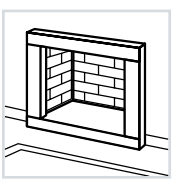
- Resiste ao fogo direto
- Interior e Exterior

Propriedades

- Resiste ao fogo direto
- Resiste a temperaturas extremas até 1000ºC (pontualmente até 1200ºC)
- Interior e Exterior (não expor ao contacto direto com a água)
- Boa adesão sobre a maioria dos suportes de construção
- Não lança vapores
- Sem contração (espessuras até 10mm)
- Inodoro

Aplicações

- Chaminés



- Vedações de juntas diretamente expostas ao fogo

- Fornos

Dados técnicos

Características do produto antes de secar

- Base: Silicatos
- Densidade Aprox. 1.80 g/cm^3
- Temperatura de aplicação: Entre 10ºC e 35ºC

Características do produto seco

- Densidade Aprox.: 2.0 g/cm^3
- Resistência térmica: Resiste picos até 1200ºC

Modo de emprego

- Os suportes devem estar secos, limpos, livres de pó ou gordura, e sem humidade.
- Em suportes muito absorventes, humedecer um pouco a superfície para melhorar a adesão.

Aplicação com cartucho de 500g

- Cortar o bico de aplicação e cortar a cânula na medida desejada e enroscar no cartucho.
- Com a ajuda de uma pistola de silicone, aplicar diretamente na junta evitando a formação de bolhas.

Armazenagem

- 12 meses na embalagem original, em local fresco e seco

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

Água

Tempo de secagem

Secagem total: 48 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Cinzento

Formatos

Disponível em cartuchos de 500g

500g

Pattex GO Banhos

Vedante de silicone acético

Vedante de silicone acético monocomponente, especialmente formulado para a vedação de banhos e cozinhas

- Resistente aos Fungos
- Fácil Aplicação

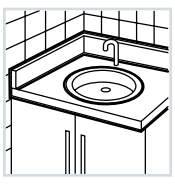
Propriedades

- Fácil aplicação
- Resistente aos raios UV
- Resistente aos fungos
- Resistente à água e aos agentes atmosféricos
- Resistente aos produtos de limpeza comuns
- Não é pintável

Suportes

- Vidro, metal e madeira pintada, cerâmica, alumínio e plástico*.
- Devido à grande variedade de suportes, recomenda-se sempre que seja feito um teste prévio para comprovar a adesão entre os materiais.
- Não apto para polietileno, polipropileno e teflon.

Aplicações



- Vedação de lavatórios

- Vedação de banheiras

- Vedação de bases de duche

Dados técnicos

Características do produto antes de secar

- Base: Silicone acético
- Secagem: Reacção com a humidade
- Densidade: Aprox. 1g/cm^3
- Formação de pele: Aprox. 10min (23ºC, 50 H.R.)
- Tempo de secagem: Aprox. 2-3 mm / 24h (23ºC, 50 H.R.)
- Temp. de aplicação: Entre 5 e 35ºC

Características do produto seco

- Dureza Shore A: Aprox. 20
- Resistência térmica: -30ºC a +120ºC

Aplicação

- 1. Retire a patilha de segurança e a tampa do bico aplicador.
- 2. Ajustar o dosificador entre o min e o max, até obter a quantidade de produto desejada.
- 3. Pressionar o gatilho para aplicar o produto. Uma vez aplicado, voltar a colocar no mínimo e tapar.

Armazenagem

- 18 meses na embalagem original, em local fresco e seco. Temperatura entre 5ºC e 25ºC.

Ferramentas de aplicação

Aplicação direta sem pistola

Rendimento (metros lineares)

4 metros lineares para juntas de 5x5mm

Tempo de secagem

Secagem total: Aprox. 2 - 3 mm / 24 h

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Branco e transparente

Formatos

Disponível em sistema AIR PULSE 100ml

100ml

Pattex GO Fendas

Vedante acrílico

Vedante acrílico de base aquosa, monocomponente. Especialmente formulado para a vedação de fendas e fissuras.

- Fácil Aplicação
- Pintável

Propriedades

- Fácil aplicação
- Pintável
- Resistente aos raios UV
- Para interiores e exteriores (não adequado para vedar zonas expostas a muita água ou humidade)

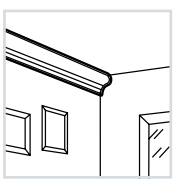
Suportes

- Betão, cimento, tijolo, fibrocimento, telhas, gesso, madeira e materiais porosos no geral.

Aplicações

- Vedações interiores e exteriores

- Reparação de fissuras



- Fixação de molduras de poliestireno expandido

Dados técnicos

Características do produto fresco

- Base: Resinas acrílicas
- Secagem: Evaporação da água
- Densidade: Aprox. 1,6 g/cm^3
- Formação de pele: Aprox. 15-30 min (23ºC, 50 H.R.)
- Tempo de secagem: Aprox. 2 mm / 24h (23ºC, 50 H.R.)

Temp. de aplicação: Entre 5 e 35ºC

Características do produto seco

- Dureza Shore A: Aprox. 20
- Resistência térmica: -20ºC a 80ºC

Aplicação

- 1. Retire a patilha de segurança e a tampa do bico aplicador.
- 2. Ajustar o dosificador entre o min e o max, até obter a quantidade de produto desejada.
- 3. Pressionar o gatilho para aplicar o produto. Uma vez aplicado, voltar a colocar no mínimo e tapar.

Armazenagem

- 18 meses na embalagem original, em local fresco e seco. Temperatura entre 5ºC e 25ºC.

Ferramentas de aplicação

Aplicação direta sem pistola

Rendimento (metros lineares)

4 metros lineares para juntas de 5x5mm

Limpeza de utensílios

Não é necessário, o bico de aplicação pode facilmente ser limpo com um pano húmido

Tempo de secagem

Secagem total: Aprox. 2 mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Branco

Formatos

Disponível em sistema AIR PULSE 100ml

100ml

A Gama de Vedantes e Colas

para os Profissionais

Pattex®

Dá-lhe o poder

Índice Pattex Profissional

Soluções para os profissionais

Montagem — Página 70 - 72

- Pattex PL600 — Pág. 70
- Pattex Montafix — Pág. 71
- Pattex PL Premium — Pág. 72

Fixação — Página 74 - 77

- Pattex Taco Químico TQ500 — Pág. 74
- Pattex Taco Químico TQ900 — Pág. 76

Colagem Profissional — Página 78 - 111

- Pattex Nural Universal — Pág. 78
- Pattex Extreme Pro — Pág. 83
- Pattex Nural Metal — Pág. 84
- Pattex Nural Saneamento e Construção — Pág. 89
- Pattex Nural Porcelana e Cerâmica — Pág. 93
- Pattex Nural Roscas — Pág. 94
- Pattex Nural Juntas — Pág. 99
- Pattex Nural Plásticos — Pág. 104
- Pattex Nural Auto — Pág. 105

Vedação Profissional — Página 112 - 157

- Pattex Gama SP — Pág. 112
- Pattex Argamassa Adesiva 2x2 — Pág. 120
- Pattex Gama Neutra — Pág. 122
- Pattex Gama Ácida — Pág. 128
- Pattex Gama Acrílica — Pág. 140
- Pattex Gama Madeira — Pág. 144
- Pattex Gama Poliuretano — Pág. 146
- Pattex Gama FR: Resistente ao Fogo — Pág. 148
- Pattex Gama Refractária — Pág. 150
- Pattex Gama Espuma PU — Pág. 152

Complementos — Página 158

- Pattex Pistolas Profissionais — Pág. 158

- Dados Logísticos — Página 223 - 228

Pattex PL600

Cola de montagem profissional

PL600 é uma cola de montagem que permite uma fixação rápida e resistente sobre todo o tipo de materiais.

- Agarre Imediato
- Colagem directa

Propriedades

- Agarre imediato e extra forte (60 Kg/cm^2)
- Poder de enchimento
- Aplicação directa e sem arejar
- Superfícies porosas e não porosas
- Apto para interiores e exteriores
- Resiste à água e a temperaturas extremas (Entre -20ºC e +80ºC)
- Máxima Resistência: 24 horas
- Pintável

Materiais

- Todo o tipo de madeiras, DM, contraplacados, aglomerados e chapas, ou em qualquer tipo de suporte: gesso, estuque, betão, tijolo, pedra, cerâmica, cortiça, metais, PVC rígido e plástico. Não apto para polietileno, polipropileno, esferovite ou espelhos

Modo de emprego

- Aplicar o produto sobre uma das partes a unir
- Unir as peças e pressionar durante 30 segundos

Aplicações

Ideal para fixar e montar:

- Painéis, frisos, rodapés, perfis, ripas e molduras
- Escadas e varandas
- Caixas de luz e tomadas
- Ombreiras de portas e janelas, interiores de armários
- Placas de informação e caixas de correio

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Aplicações

Pattex Montafix

Cola de montagem

A tecnologia mais profissional em formato tubo. A cola de montagem que permite uma fixação rápida e resistente sobre todo o tipo de materiais.

- Agarre Imediato
- Colagem directa

Propriedades

- Agarre imediato e extra forte (60 Kg/cm^2)
- Poder de preenchimento
- Aplicação directa e sem arejar
- Superfícies porosas e não porosas
- Interiores e exteriores
- Resistente à água e a temperaturas extremas (entre -20ºC e +80ºC)
- Máxima resistência: 24h
- Pintável

Materiais

- Todo o tipo de madeiras, DM, contraplacados, aglomerados e chapas, ou em qualquer tipo de suporte: gesso, estuque, betão, tijolo, pedra, cerâmica, cortiça, metais, PVC rígido e plástico. Não apto para polietileno, polipropileno, esferovite ou espelhos.

Modo de emprego

- Aplicar o produto sobre uma das partes a unir
- Unir as peças e pressionar durante 30 segundos

Aplicações

Ideal para montagem e pequenas aplicações:

- Frisos, rodapés, perfis, ripas, molduras e prateleiras
- Reparação de móveis
- Caixas de luz e tomadas
- Placas de informação e caixas de correio

Formatos

Disponível em tubo de 75g

75g

Aplicações

Pattex PL Premium

Cola de montagem extra forte

Cola de montagem extra forte de agarre imediato. Formulado à base de polímero Flextec sem solventes.

- Agarre imediato
- Máxima força (350 kg/m²)

Propriedades

- Agarre imediato (até 350Kg/m²)
- Cola sem solventes
- Forte
- Aplicação direta
- Multimateriais. Excelente adesão na maioria dos materiais (porosos e não porosos, nas suas várias combinações)
- Não desliza em superfícies verticais
- Poder de preenchimento (sem contração)
- Interior e Exterior. Resiste à água e à exposição aos agentes atmosféricos
- Boa flexibilidade
- Pintável (prova prévia)

Materiais

- Pode ser aplicado tanto em superfícies porosas como em superfícies não porosas, nas suas várias combinações
- Adere em todo o tipo de madeiras, metais, pedra, cerâmica, gesso, betão, cortiça, plástico, poliestireno expandido de elevada densidade, esferovite, espelhos *, plásticos **, PVC rígido
- Outros suportes devem ser testados previamente

Para colocações de espelhos, por favor consultar previamente o departamento técnico da Henkel Ibérica

*Espelhos, segundo a norma DIN 1238,5.1 e DIN EN 1036. ** Não recomendado para uniões de PE, PP ou Teflon.

Modo de emprego

- O produto deve ser utilizado com temperaturas superiores a 5ºC
- Os suportes devem estar secos, limpos, livres de pó ou gordura
- Cortar o bico de aplicação enroscar a cânula no cartucho
- Corta a ponta superior da cânula na medida desejada
- Com a ajuda de uma pistola de silicone, proceder à aplicação
- O produto pode ser aplicado em cordões grossos separados entre si, ou em pequenos pontos sobre uma das partes a colar
- Unir ambas as partes, pressionando firmemente e fazendo pequenos movimentos, para assegurar que as superfícies estão em contacto com a cola, garantindo uma boa adesão

Aplicações

Pattex PL PREMIUM é ideal para a montagem e fixação de:

- Painéis
- Sancas, rodapés, perfis, entre outros
- Portas e janelas
- Armários
- Molduras decorativas ou esquadrias
- Caixas e quadros de electricidade

Formatos

Disponível em cartuchos de 460gr

460g

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

Pattex TQ500

Bucha química máxima resistência

Fixação química de dois componentes que permite a realização de fixações de alta resistência com óptimos resultados, ou seja sobre material de construção maciço ou oco. Especialmente indicado para as situações em que não se pretende submeter o suporte a tensões de expansão (suportes débeis, fixações próximas da margem, pouca distância entre fixações, etc.).

- Endurecimento rápido
- Máxima resistência
- Multimateriais

Propriedades

- Aplicável com pistolas convencionais de silicone (cartucho 280 ml)
- A resina e o endurecedor nunca estão em contacto no cartucho, evitando-se contaminações e endurecimento no seu interior
- Aproveitamento total de todo o conteúdo do cartucho mesmo em várias aplicações (substituindo a cânula misturadora)
- Perfeita qualidade de mistura a qualquer momento
- Endurecimento rápido
- Elevada consistência do produto, adequado para aplicações no tecto
- Não expande. Apto para fixações próximas umas das outras ou junto à extremidade do suporte
- Não corrói os metais

Suportes

- Todo o tipo de materiais de construção: Cimento, betão, betão poroso ou ligeiro, pedra natural, rocha sólida, tijolo oco ou maciço, madeira, etc.

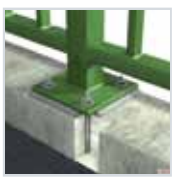
Aplicações

- Pode ser utilizado para tijolos com perfurações verticais >Hlz 4 conforme a DIN 105, tijolos perfurados de arenito calcário >KSL 4 conforme a DIN 106, blocos ocos de betão ligeiro >Hbl 2 conforme a DIN 18 151 e para blocos ocos de betão >Hbn 4 conforme a DIN 18 153

Aplicações

- Portadas

- Máquinas Industriais



- Grades de protecção

- Vigas

- Luzes exteriores

- Motores

Dados técnicos

- Base: Resina de poliéster. Bicomponente
- Densidade: Aprox. 1,52g/ml (antes de endurecer)
- Endurecimento:

Temperatura	Início endurecimento	Endurecimento completo
5ºC	25 min.	120 min.
10ºC	15 min.	80 min.
20ºC	6 min.	45 min.
30ºC	4 min.	25 min.
35ºC	2 min.	20 min.

- Resistência à flexão: 56 N/mm^2 (de acordo EN 196 Parte 1)
- Resistência compressão: 108 N/mm^2 (de acordo EN 196 Parte 1)
- Resistência térmica: 80ºC (pontualmente 110ºC)
- Temperatura óptima de aplicação: 20ºC
- Condições de armazenamento: Em local fresco e seco entre 5ºC e 25ºC
- Validade: 18 meses na embalagem original e perfeitamente fechada (fórmula sem estireno)

Modo de emprego

Preparação do suporte:

- A superfície deverá estar seca, limpa e consolidada (sem partículas soltas e endurecimento completo de betão ou argamassa)
- Perfurar de acordo com o tamanho indicado (ver tabela 1)
- Limpar o pó da perfuração com uma escova ou sopro de ar
- As peças metálicas a fixar devem estar limpas e livres de gorduras, óleos e óxidos

Aplicação da bucha química:

- Retirar a tampa e enroscar na cânula misturadora. Colocar o cartucho na pistola. Pressionar até obter uma cor de mistura homogénea (cinza)
- Introduzir a cânula até ao final da perfuração e preencher a perfuração desde o fundo até 2/3 da mesma (suportes maciços) ou completamente (suportes ocos)
- Introduzir o elemento a fixar girando-o lentamente para evitar a formação de bolhas de ar. Se necessário, mantê-lo fixo durante algum tempo. A manipulação/ajuste da fixação deve ser feita antes do início do endurecimento.
- Aplicar a carga (ver Tabela 2), após o tempo de endurecimento completo

TABELA 1: Parâmetros de colocação

	MÉTRICA	M 8	M 10
MACIÇO	Diâmetro de broca (mm)	10	12
	Profundidade da bucha (mm)	80	90
	Profundidade de perfuração	85	95
	Distância entre perfurações	80 (min.40)	90 (min.50)
	Distância aos bordos (mm)	100 (min.40)	120 (min.50)
	Torque de aperto (NM) (Betão)	Max 10	Max 20
OCO	Dimensões interiores da camisa	13x85	13x85/13x130
	Diâmetro de broca (mm)	16	16
	Profundidade mínima de perfuração (mm)	90	90/135
	Espessura mínima do suporte (cm)	11	11
	Distância aos bordos (mm)	25	25

TABELA 2: Resistência recomendada (kN)

	MÉTRICA		M 8	M 10
MACIÇO	Betão ≥ B25 (DIN 1045)		4.7	6.4
	Betão ≥ B15 (DIN 1045)		3.6	5.0
	Betão ≥ B15 (DIN 105)		1.2	1.2
OCO	Betão Poroso ≥ B15 (DIN 1045)	Tipo ≥ Hlz 4 (DIN 105)	0.3	0.3
		Tipo ≥ Hlz 6 (DIN 105)	0.4	0.4
		Tipo ≥ Hlz 12 (DIN 105)	0.8	0.8
	Bloco silico - calcário	Tipo ≥ KSL 4 (DIN 106)	0.4	0.4
		Tipo ≥ KSL 6 (DIN 106)	0.6	0.6
		Tipo ≥ KSL 12 (DIN 106)	0.8	0.8
	Bloco betão leve	Tipo ≥ Hbl 2 (DIN 18151)	0.3	0.3
		Tipo ≥ Hbl 4 (DIN 18153)	0.6	0.6
	Bloco cimento	Tipo ≥ Hbn 4 (DIN 18151)	0.6	0.6

Ferramentas de aplicação

Pistola

Tempo de secagem

Início de endurecimento:
6 minutos (a 20ºC)
Endurecimento total:
45min (a 20ºC)

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Cinza

Formatos

Cartucho de 280ml e 380ml, Cânulas: saco de 5 uds., Camisas: saco de 10 uds (16x85 e 16x130)

280ml/380ml

Camisas

Cânulas

Pattex TQ900 Vinylester

Bucha química aplicável sobre superfícies húmidas

Fixação química de dois componentes que permite a realização de fixações de alta resistência sob condições de humidade e também em materiais de construção maciços ou ocos. Especialmente indicado para situações em que não se pretende submeter o suporte a tensões de expansão (suportes débeis, fixações próximas da margem, pouca distância entre as fixações).

- Aplicável em húmido
- Endurecimento rápido
- Máxima resistência

Propriedades

- Aplicável em húmido
- Certificado: Aprovação técnica europeia Opção 7 para betão compacto e resistência ao fogo F120
- Resiste à corrosão e à imersão
- Resistência em imersão
- Aplicável com pistola de silicone convencional (cartucho 280ml)
- A resina e o endurecedor nunca estão em contacto no cartucho, evitando contaminações e endurecimentos no interior
- Aproveitamento de todo o conteúdo do cartucho, mesmo em várias aplicações (substituindo a cânula misturadora)
- Perfeita qualidade da mistura em qualquer momento
- Endurecimento rápido
- Elevada consistência do produto, adequado para aplicações no tecto
- Não expande. Apto para fixações próximas umas das outras ou junto à extremidade do suporte
- Não corrói metais

Suportes

- Todo o tipo de materiais de construção: cimento, betão, betão poroso ou ligeiro, pedra natural, rocha sólida, tijolo oco ou sólido, madeira, etc...

Aplicações

- Aplicável em condições de humidade
- Pode ser utilizado para tijolos com perfurações verticais >Hlz 4 conforme a DIN 105, tijolos perfurados de arenito calcário > KSL 4 conforme a DIN 106, blocos ocos de betão ligeiro> Hbl 2 conforme DIN 18 151 e para blocos ocos de betão > Hbn 4 conforme a DIN 18 153

Aplicações

- Suportes pesados

- Construção com betão

- Fixações debaixo de água

Dados técnicos

- Base: Resina de vinilester. Bicomponente
- Densidade: Aprox. 1.51 g/ml (antes de endurecer)
- Endurecimento:

Temperatura	Início endurecimento	Endurecimento completo
5ºC	25 min.	120 min.
10ºC	15 min.	80 min.
20ºC	6 min.	45 min.
30ºC	4 min.	25 min.
35ºC	2 min.	20 min.

- Resistência à flexão: 37 N/mm^2 (de acordo com a norma EN 196 Parte 1)
- Resistência à compressão: 103 N/mm^2 (de acordo com a norma EN 196 Parte 1)
- Resistência térmica: até 80 ºC (pontualmente até 110 ºC)
- Temperatura óptima de aplicação: 20ºC
- Condições de armazenamento: Em local fresco e seco, entre 5ºC e 25ºC
- Validade: 18 meses na embalagem original e perfeitamente fechada (fórmula sem estireno)

Modo de emprego

Preparação do suporte:

- A superfície deverá estar seca, limpa e consolidada (sem partículas soltas e endurecimento completo do betão ou argamassa)
- Perfurar de acordo com o tamanho indicado (Ver tabela 1)
- Limpar o pó da perfuração com uma escova ou sopro de ar
- As peças metálicas a fixar devem estar limpas e livres de gorduras, óleos ou óxidos

Aplicação da bucha química:

- Colocar a cânula misturadora na boquilha do cartucho e colocar o cartucho na pistola. Pressionar até que a mistura saia com cor cinzenta. Introduzir a boquilha até ao fundo do orifício e enchê-lo até 2/3 (suportes maciços) ou completamente (suportes ocos)
- Introduzir o elemento a fixar girando-o lentamente para evitar a formação de bolhas de ar. Se necessário, mantê-lo fixo durante algum tempo. A manipulação/ajuste da fixação deve ser feita antes do início do endurecimento
- Aplicar a carga (ver Tabela 2), após o tempo de endurecimento completo

TABELA 1: Parâmetros de colocação

	MÉTRICA	M 8	M 10
MACIÇO	Diâmetro de broca (mm)	130	140
	Espessura mínima suporte (mm)	130	140
	Profundidade de perfuração	80	90
	Distância entre perfurações	80 (min.80)	180 (min.90)
	Distância aos bordos (mm)	80 (min.40)	90 (min.50)
	Torque de aperto (NM) (Betão)	Max 10	Max 20
Tijolo perfurado sílico-calcário	Dimensões interiores da camisa	13x85	13x85/13x130
	Diâmetro de broca (mm)	16	16
	Profundidade mínima de perfuração (mm)	90	90/135
	Espessura mínima do suporte (cm)	11	11
	Distância aos bordos (mm)	25	25

TABELA 2: Resistência recomendada (kN)

	MÉTRICA		M 8	M 10
Tijolo perfurado sílico-calcário	Betão ≥ B25 (DIN 1045)		5.6	6.8
	Betão ≥ B15 (DIN 1045)		4.3	6.8
	Betão ≥ B15 (DIN 105)		1.2	1.2
OCO	Betão Poroso ≥ B15 (DIN 1045)	Tipo ≥ Hlz 4 (DIN 105)	0.3	0.3
		Tipo ≥ Hlz 6 (DIN 105)	0.7	0.4
		Tipo ≥ Hlz 12 (DIN 105)	0.7	0.8
	Tijolo perfurado sílico-calcário	Tipo ≥ KSL 4 (DIN 106)	0.4	0.4
		Tipo ≥ KSL 6 (DIN 106)	0.4	0.6
		Tipo ≥ KSL 12 (DIN 106)	0.7	0.8
	Bloco oco - betão ligeiro	Tipo ≥ Hbl 4 (DIN 18151)	0.5	0.6
	Bloco oco betão	Tipo ≥ Hbn 4 (DIN 18153)	0.5	0.6

Ferramentas de aplicação

Pistola

Tempo de secagem

Início de endurecimento:
6 minutos (a 20ºC)
Endurecimento total:
45min (a 20ºC)

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Cinza

Formatos

Disponível em cartucho de 280ml

280ml

Pattex Nural 3

Cola de alta transparência extra forte

Cola rápida e extra forte, de uso universal, que se mantém permanentemente transparente.

- Multiusos
- Extra forte

Propriedades

- **Tempo de mistura:** dispõe de 3 minutos para misturar e aplicar o produto
- **Tempo de manipulação:** 15 minutos
- **Tempo de endurecimento:** ao fim de 8 horas resiste a 100kg/cm^2
- **Resistência à tracção por cisalhamento** (segundo a norma EN 1465) : 160 kg/cm^2 (48 horas, 23ºC, aço)
- **Resistência à temperatura:** desde -30ºC a 150ºC
- **Coeficiente de dilatação:** (UNE 53126) 7,36 x 10^{-5}
- **Resistência a líquidos:** resistente à água, ao óleo e aos solventes habituais. Também resiste aos ácidos e bases diluídos.
- Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer
- Cor do produto: **Transparente**
- Mantém-se permanentemente transparente, **não amarelece**

Materiais

- Adere a cristal, vidro, fibra de vidro, madeira, aglomerados, porcelana, cerâmica, mármore, pedra, metais, cortiça, cartão, tecidos, feltro e plásticos (PVC, matecrilato, baquelite, policarbonato expandido). Não apto para PE, PP e teflon®

Aplicações

- Pattex Nural 3 cola, repara e preenche de forma permanente. Uma vez endurecido pode ser lixado, polido, tratado e mecanizado

Formatos

Disponível em 2 tubos de 11ml (blister)

22ml

Aplicações

Pattex Nural 20

Cola universal extra forte

Cola extra forte de uso universal que permite um tempo extra de trabalho.

Propriedades

- **Tempo de mistura:** dispõe de 1 hora para misturar e aplicar o produto
- **Tempo de manipulação:** 3 horas
- **Tempo de endurecimento:** ao fim de 4 horas resiste a 100kg/cm^2
- **Resistência à tracção por cisalhamento** (segundo a norma EN 1465) : 160 kg/cm2 (48 horas, 23ºC, aço)
- **Resistência à temperatura:** desde -30ºC a 150ºC
- **Coeficiente de dilatação:** (UNE 53126) 6,81 x 10^{-5}
- **Resistência a líquidos:** resistente à água, ao óleo e aos solventes habituais. Também resiste aos ácidos e bases diluídos.
- Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer
- **Cor do produto:** Branco translúcido

Materiais

- Adere a cristal, vidro, fibra de vidro, madeira, aglomerados, porcelana, cerâmica, mármore, pedra, metais, cortiça, cartão, tecidos, feltro e plásticos (PVC, matecrilato, baquelite, policarbonato expandido). Não apto para PE, PP e teflon®

Aplicações

- Pattex Nural 20 cola, repara e preenche de forma permanente. Uma vez endurecido pode ser lixado, polido, tratado e mecanizado. Este produto é adequado para aplicações em grandes superfícies ou aplicações que requeiram um tempo extra de trabalho

- Multiusos
- Tempo extra de trabalho

Formatos

Disponível em 2 tubos de 11ml (blister)

22ml

Aplicações

Pattex Nural 23

Cola universal extra forte

Cola rápida e extra forte, de uso universal.

- Multiusos
- Rápido: 5 minutos

Propriedades

- **Tempo de mistura:** dispõe de 2 minutos para misturar e aplicar o produto
- **Tempo de manipulação:** 10 minutos
- **Tempo de endurecimento:** ao fim de 1 hora resiste a 100kg/cm^2
- **Resistência à tracção por cisalhamento** (segundo a norma EN 1465) : 120 kg/cm2 (4 horas, 23ºC, aço) / 140 kg/cm2 (4 horas, 23ºC, madeira) / 190 kg/cm2 (4 horas, 23ºC, cobre)
- **Resistência à temperatura:** desde -30ºC a 150ºC
- **Coeficiente de dilatação:** (UNE 53126) 6,02 x 10^{-5}
- **Resistência a líquidos:** resistente à água, ao óleo e aos solventes habituais. Também resiste aos ácidos e bases diluídos
- Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer
- **Cor do produto:** translúcido

Materiais

- Adere a cristal, vidro, fibra de vidro, madeira, aglomerados, porcelana, cerâmica, mármore, pedra, metais, cortiça, cartão, tecidos, feltro e plásticos (PVC, matecrilato, baquelite, policarbonato expandido). Não apto para PE, PP e teflon®

Aplicações

- Pattex Nural 23 cola, repara e preenche de forma permanente. Uma vez endurecido pode ser lixado, polido, tratado e mecanizado

Formatos

Disponível em 2 tubos de 11ml (blister)

22ml

Aplicações

Pattex Nural 44

Cola universal instantânea

Cola universal instantânea à base de cianoacrilatos formulado para obter uma união forte em poucos segundos.

Propriedades

- Transparente: **Não amarelece** com o tempo
- Fluido
- Cola em segundos: o tempo de colagem depende da quantidade de produto aplicado, dos materiais a unir e da humidade
- Resiste até aos 70ºC

Materiais

- Adere a borracha (borracha natural, borracha butílica, borracha nitrílica e neopreno), plásticos (ABS, PVC, baquelite e poliestileno), metais (alumínio, cobre, ferro e aço inoxidável), madeira porcelana e couro. Não apto para PE, PP e teflon®

▶ Rápido: 3 segundos

Formatos

Disponível em tubo de 3g (blister) e frasco de 20g (blister)

3g/20g

Aplicações

Pattex Nural 45

Adesão instantânea com grande capacidade de preenchimento

Cola extra forte que solda e preenche instantaneamente uma grande quantidade de materiais com a máxima precisão

- Instantâneo
- Extra Forte
- Capacidade de preenchimento

Propriedades

- Preenchimento de fissuras até 5 mm
- **Tempo de trabalho:** Aprox. 1 minuto
- **Tempo de manipulação:** Aprox. 3 minutos
- **Resistência final:** Até 210 Kg/cm^2 (ISO 4587, Aço, 22ºC, 24h)
- **Resistência à temperatura:** desde -20ºC até +80ºC
- **Resistência a líquidos:** Resistente à água, a óleos e aos solventes habituais
- Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer
- **Cor do produto:** translúcido

Materiais

- Adere a metal (ferro, aço, aço inoxidável, alumínio, cobre, latão), borracha, nitrilo, neoprene, plástico (ABS, policarbonato, poliamida, PVC), madeira, cerâmica e couro. Não indicado para vidro, polietileno, polipropileno nem teflon®

Aplicações

- Preenche e repara num instante e de forma permanente uma multiplicidade de superfícies mesmo se irregulares e de difícil acesso
- Não goteja, permite aplicações verticais ou que estejam por cima da cabeça
- Com o seu bico misturador, aplica-se de uma forma limpa e precisa
- Perfeito para uma adesão rápida de peças de plástico e para todo o tipo de reparações de emergência

Formatos

Disponível em seringa de 11g

11g

Aplicações

Pattex Extreme Pro

Cola extra forte

Cola de Nova Geração, de força extraordinária, translúcida e extra rápida, para colar e reparar de forma permanente a maioria dos materiais.

Propriedades

- **Força Extrema:** ao fim de uma hora resiste até 100 kg/cm² (Segundo a norma EN-1465)
- Esta resistência permite lixar, mecanizar ou perfurar o produto. Ao fim de 4 horas: Madeira – 140 kg/cm²/ Cobre – 190 kg/cm²/ Aço - 200 kg/cm²
- **Extra Rápido:** dispõe de 2 minutos para misturar e aplicar o produto
- **Resistência à temperatura:** de -30ºC a +150ºC. Em uniões sujeitas a grandes esforços, recomenda-se não ultrapassar os 60ºC
- **Resiste a condições extremas:** resiste à água, à máquina de lavar a loiça, ao óleo e aos solventes habituais. Também resiste aos ácidos e bases diluídas
- **Translúcido**

Materiais

- **Cola praticamente tudo:** vidro, cristal, madeira, aglomerados, porcelana, cerâmica, mármore, pedra, metais, cortiça, fibra de vidro, cartão, tecidos, feltro e plásticos, (PVC, metacrilato, baquelite, policarbonato, poliamida, fórmica, poliuretano, esferovite). Não apto para polietileno, polipropileno e teflon®

- Extra forte
- Rápido

Formatos

Disponível em 2 tubos de 11ml (blister)

22ml

Aplicações

Pattex Nural 21

Soldadura reparadora a frio

Soldadura reparadora a frio, de grande resistência, especialmente formulada para colar e reparar metais.

▸ Extra forte

Propriedades

- **Tempo de mistura:** Dispõe de 40 minutos para misturar e aplicar o produto
- **Tempo de manipulação:** 3 horas
- **Tempo de endurecimento:** Ao fim de 12 horas resiste 100 kg/cm^2
- **Resistência à tracção por cisalhamento** (segundo norma EN 1465): 160 kg/cm^2 (24 horas, 23ºC, aço)
- **Resistência à temperatura:** desde -30ºC até +150ºC
- **Rigidez dieléctrica** (UNE 53030): 10,5kv/mm
- **Coeficiente de dilatação:** (UNE 53126) 6,43 x 10^{-5}
- **Coeficiente de condutividade térmica:** (UNE 92202) 0,15kcal/h.m.ºC
- **Resistência a líquidos:** Resistente à água, a óleos e aos solventes habituais. Também resiste a ácidos e bases diluídas
- Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer
- **Cor do produto:** cinza
- Os tempos de mistura e manipulação pode acelerar-se se se mistura grande quantidade do produto

Materiais

- Adere a ferro, aço, aço inoxidável, aço cromado, aço niquelado, alumínio, cobre, latão, estanho e chumbo. Igualmente indicado para vidro, fibra de vidro, plásticos, madeira, mármore e cimento

Aplicações

- Pattex Nural 21 cola, repara e preenche de forma permanente. Uma vez endurecido pode ser lixado, polido, perfurado, mecanizado e pintado. É adequado para tapar fissuras e fugas em tubagens, depósitos e peças metálicas

Formatos

Disponível em 2 tubos de 11ml (blister), 2 tubos de 60ml (blister) e lata de 1kg

22ml/120ml/1kg

Aplicações

Pattex Nural 27

Soldadura reparadora a frio

Soldadura reparadora a frio, rápida (5 minutos), de grande resistência, formulada especialmente para colar e reparar metais.

Propriedades

- **Tempo de mistura:** Dispõe de 4 minutos para misturar e aplicar o produto
- **Tempo de manipulação:** 15 minutos
- **Tempo de endurecimento:** Ao fim de 1 hora resiste 100 kg/cm^2
- **Resistência à tracção por cisalhamento** (segundo norma EN 1465): 120 kg/cm2 (4 horas, 23ºC, aço) / 170 kg/cm2 (4 horas, 23ºC, cobre)
- **Resistência à temperatura:** desde -30ºC até +150ºC
- **Coeficiente de dilatação:** (UNE 53126) 4,75 x 10^{-5}
- **Resistência a líquidos:** Resistente à água, a óleos e aos solventes habituais. Também resiste a ácidos e bases diluídos
- Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer
- **Cor do produto:** cinza metalizado

Materiais

- Adere a ferro, aço, aço inoxidável, aço cromado, aço niquelado, alumínio, cobre, latão, estanho e chumbo. Também é indicado para vidro, fibra de vidro, plásticos, madeira, mármore, cimento e fibrocimento

Aplicações

- Pattex Nural 27 cola, repara e preenche de forma permanente. É adequado para tapar fissuras e fugas em tubagens, depósitos e peças metálicas. Uma vez endurecido pode ser lixado, polido, perfurado, mecanizado e pintado

▶ Rápido: 5 minutos

Formatos

Disponível em 2 tubos 11ml (blister) e 2 tubos de 60 ml (blister)

22ml/120ml

Aplicações

Pattex Nural 30

Vedante temperaturas extremas

Massa adesiva formulada especialmente para aplicações submetidas a temperaturas extremas. Resiste até 1000ºC.

▸ Resiste até 1000ºC

Propriedades

- **Resistencia térmica:** até 1000ºC
- **Cor do produto:** preto
- **Desmontável:** permite a limpeza de chaminés e tubos

Modo de emprego

- As superfícies devem estar isentas de pó, gordura, óxido ou areia
- Humedecer com água as partes a reparar para aplicar melhor o produto
- Aplicar o produto sobre a superfície fazendo pressão com a espátula para conseguir a máxima aderência
- Ligar a instalação de seguida (o calor acelera o endurecimento do produto)

Aplicações

- Vedações de uniões e fissuras que tenham que suportar altas temperaturas
- Não utilizar sobre superfícies permanentemente húmidas

Formatos

Disponível em 1 tubo de 110g (blister)

110g

Aplicações

Pattex Nural 34

Massa reconstrutora de metais

Massa adesiva especial para restaurar peças metálicas. Modela-se como plasticina e depois de endurecida adquire a consistência do metal (Dureza Shore D: 78). Tempo extra de trabalho.

▶ Tempo extra de trabalho

Propriedades

- **Tempo de mistura:** dispõe de 1 hora para misturar e aplicar o produto
- **Tempo de manipulação:** 4 horas
- **Tempo de endurecimento:** ao fim de 6 horas resiste 30 kg/cm^2
- **Resistência à tracção por cisalhamento** (segundo norma EN 1465): 50 kg/cm^2 (24 horas, 23ºC, aço)
- **Resistência à temperatura:** desde -30ºC até +150ºC
- **Resistência a líquidos:** resistente à água, a óleos e aos solventes habituais. Também resiste a ácidos e bases diluídas
- Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer
- **Cor do produto:** cinza

Materiais

- Adere a ferro, aço, aço inoxidável, aço cromado, aço niquelado, alumínio, cobre, latão, estanho e chumbo. Também é indicado para vidro, fibra de vidro, plásticos, madeira, mármore, cimento e fibrocimento

Aplicações

- Pattex Nural 34 cola, repara, reconstrói e veda (fissuras, buracos e uniões) de forma permanente. Uma vez endurecido pode ser lixado, polido, perfurado, mecanizado e pintado

Formatos

Disponível em barras de 50g (blister)

50g

Aplicações

Pattex Nural 43

Massa reconstrutora de metais

Massa adesiva rápida, especialmente indicada para restaurar peças metálicas. Modela-se como plasticina e depois de endurecida adquire a consistência do metal.

▸ Rápida: 5 minutos

Propriedades

- **Tempo de mistura:** dispõe de 3 minutos para misturar e aplicar o produto
- **Tempo de manipulação:** 15 minutos
- **Tempo de endurecimento:** ao fim de 30 minutos resiste 30 kg/cm²
- **Resistência à tracção por cisalhamento** (segundo norma EN 1465): 60 kg/cm² (24 horas, 23ºC, aço)
- **Resistência à temperatura:** desde -30ºC até +150ºC
- **Resistência a líquidos:** resistente à água, a óleos e aos solventes habituais. Também resiste a ácidos e bases diluídas
- Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer
- **Cor do produto:** cinza metalizado
- **Fórmula:** contém partículas metálicas

Materiais

- Adere a ferro, aço, aço inoxidável, aço cromado, aço niquelado, alumínio, cobre, latão, estanho e chumbo. Também é indicado para vidro, fibra de vidro, plásticos, madeira, mármore, cimento e fibrocimento

Aplicações

- Pattex Nural 43 cola, repara, reconstrói e veda (fissuras, buracos e uniões)de forma permanente. Uma vez endurecido pode ser lixado, polido, perfurado, mecanizado e pintado

Formatos

Disponível em barra 48g (blister)

48g

Aplicações

Pattex Nural 22

Cola reparadora de obra, mesmo debaixo de água

Cola reparadora formulada especialmente para colar e reparar materiais húmidos, que endurece mesmo debaixo de água.

▸ Mesmo debaixo de água

Propriedades

- **Tempo de mistura:** Dispõe de 30 minutos para misturar e aplicar o produto
- **Tempo de manipulação:** 2 horas (aplicado fora de água) ou 3 horas (aplicado dentro de água)
- **Tempo de endurecimento:** ao fim de 6 horas resiste a 100 kg/cm² (aplicado fora de água) ou 60 kg/cm² (aplicado dentro de água) Esta resistência permite lixar, mecanizar ou perfurar o produto
- **Resistência à tracção por cisalhamento** (segundo norma EN 1465): 100 kg/cm² (24 horas, 23ºC, aço) 80 kg/cm² endurecido dentro de água
- **Resistência à temperatura:** desde -30ºC até +150ºC
- **Resistência a líquidos:** resistente à água, a óleos e aos solventes habituais. Também resiste a ácidos e bases diluídas
- Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer
- **Cor do produto:** cinza-bege
- Os tempos de mistura e manipulação podem ser acelerados se misturar uma grande quantidade de produto

Materiais

- Adere a fibrocimento, betão, cimento, mosaico, mármore, pedra, cerâmica, porcelana, ferro, cobre e todo tipo de metais, PVC e outros plásticos

Aplicações

- Pattex Nural 22 cola, repara e preenche de forma permanente. Uma vez endurecido pode ser lixado, polido, mecanizado, perfurado e pintado. Pode-se usar em tubagens e esgotos

Formatos

Disponível em 2 tubos de 11ml (blister)

22g

Aplicações

Pattex Nural 26

Cola reparadora de obra

Cola reparadora de alta resistência, especial para colar e reparar materiais de obra.

▸ Tempo extra de trabalho

Propriedades

- **Tempo de mistura:** dispõe de 1 hora para misturar e aplicar o produto
- **Tempo de manipulação:** 3 horas
- **Tempo de endurecimento:** ao fim de 6 horas resiste 100 kg/cm^2. Esta resistência permite lixar, mecanizar ou perfurar o produto
- **Resistência à tracção por cisalhamento** (segundo norma EN 1465): 130 kg/cm2 (12 horas, 23ºC, aço)
- **Resistência à temperatura:** desde -30ºC até +150ºC
- **Resistência a líquidos:** Resistente à água, a óleos e aos solventes habituais. Também resiste a ácidos e bases diluídas
- Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer
- **Cor do produto:** branco

Materiais

- Adere a cimento, betão, pedra, granito, porcelana, louça, sanitários e todo tipo de materiais de obra. Também adere a outros materiais metálicos, madeira e fibra de vidro

Aplicações

- Pattex Nural 26 cola, repara e preenche de forma permanente. Uma vez endurecido pode ser lixado, polido, mecanizado, perfurado e pintado. Adequado para aplicações em superfícies grandes ou que requeiram um tempo extra de trabalho

Formatos

Disponível em 2 tubos de 11ml (blister)

22ml

Aplicações

Pattex Nural 35

Massa reconstrutora de obra

Massa adesiva especial para restaurar pedra artificial, betão e todo o tipo de materiais de obra. Ideal para reconstruir pedaços ou partes que possam faltar numa peça ou superfície.

▸ Tempo extra de trabalho

Propriedades

- **Tempo de mistura:** dispõe de 1 hora para misturar e aplicar o produto
- **Tempo de manipulação:** 4 horas
- **Tempo de endurecimento:** ao fim de 6 horas resiste 30 kg/cm²
- **Resistência à tracção por cisalhamento** (segundo norma EN 1465): 50 kg/cm² (24 horas, 23ºC, aço)
- **Resistência à temperatura:** desde -30ºC até +150ºC
- **Resistência a líquidos:** resistente à água, a óleos e aos solventes habituais. Também resiste a ácidos e bases diluídas
- Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer
- **Cor do produto:** branco

Materiais

- Adere a mármore, cerâmica, pedra, betão, granito e porcelana. Também adere a metais, madeira e fibra de vidro

Aplicações

- Pattex Nural 35 cola, preenche, reconstrói e veda (fissuras, buracos e uniões) de forma permanente. Uma vez endurecido pode ser lixado, polido, perfurado, mecanizado e pintado

Formatos

Disponível em barras de 50g (blister)

50g

Aplicações

Pattex Nural 36

Massa reparadora especial canalizações

Massa adesiva para restaurar e reparar todo o tipo de materiais de obra e canalizações metálicas ou de PVC; adere a superfícies húmidas e endurece mesmo debaixo de água.

▸ Endurece mesmo debaixo de água

Propriedades

- **Tempo de mistura:** dispõe de 15 minutos para misturar e aplicar o produto
- **Tempo de manipulação:** 1 hora
- **Tempo de endurecimento:** ao fim de 12 horas resiste 30 kg/cm^2
- **Resistência à tracção por cisalha** (segundo norma EN 1465): 60 kg/cm^2 (48 horas, 23ºC, aço)
- **Resistência à temperatura:** desde -30ºC até +150ºC
- **Resistência a líquidos:** Resistente à água, a óleos e aos solventes habituais. Também resiste a ácidos e bases diluídas
- Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer
- **Cor do produto:** branco

Materiais

- Adere a mármore, cerâmica, pedra, pedra artificial, betão, metais, madeira, PVC e fibra de vidro

Aplicações

- Pattex Nural 36 cola, preenche, reconstrói e veda (fissuras, buracos e uniões) de forma permanente. Uma vez endurecido pode ser lixado, polido, perfurado ou mecanizado e pintado

Formatos

Disponível em barra de 48g (blister)

48g

Aplicações

Pattex Nural 2

Reparador de esmalte e porcelana

Esmalte branco de fácil aplicação para reparar pequenas superfícies riscadas, com golpes e lascadas em peças de esmalte e cerâmica.

▸ Branco brilhante

Propriedades

- A superfície riscada, lascada ou gasta deve estar seca e limpa de pó e gordura. Para limpar pode utilizar-se álcool ou acetona
- Aplicar uma capa fina e uniforme de Pattex Nural 2 com o pincel aplicador
- Evitar que o pincel esteja com restos de produto antes de fazer a aplicação. O produto estará seco ao fim de uns 10 minutos. (Recomenda-se deixar secar durante 2 horas se for necessário aplicar uma segunda camada)
- Para conseguir a máxima dureza deixar secar durante 24 horas
- Fechar bem o frasco depois de usar e guardar em lugar fresco e seco

Aplicações

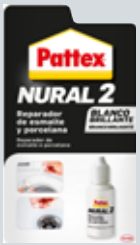
- Electrodomésticos, frigoríficos, máquinas de lavar roupa, cozinha, banheiras, casas de banho, armários esmaltados e porcelanas

Características técnicas

- Seco ao tacto em 10 minutos
- Branco brilhante
- Permanece branco. Não amarelece com o tempo
- Resistente à água quente
- Resiste ao frio e ao calor
- Resiste aos eliminadores de cola habitual

Formatos

Disponível em frasco 20ml (blister)



20ml

Aplicações

Pattex Nural 50

Fixador roscas metálicas

Fixador de parafusos e porcas metálicas. Suporta tracções extremas.

▸ Suporta tracções extermas

Propriedades

- **Cor do produto:** vermelho
- **Peso específico:** 1,1g/ml
- **Viscosidade:** 600-800 mPa.s.
- **Folga óptima:** 0,05 mm ou menor
- **Tempo de endurecimento:** 20 minutos
- **Tempo até alcançar a resistência máxima:** 12 horas. Temperaturas abaixo de 15ºC aumentam estes tempos consideravelmente
- **Torque de quebra:** 17Nm
- Resiste a temperaturas entre -60ºC e +150ºC
- **Resistência a líquidos:** óleo motor até 130ºC, líquido de refrigeração até 90ºC, gasolina, água e solventes habituais

Aplicações

- Fixação de parafusos, escápulas, pernos, porcas, casquilhos, retentores, anilhas, rolamentos de fixação em bloco, culatra, carburador, transmissão, embraiagem, direcção, engrenagem, diferencial, travões, bombas de água, óleo e gasolina, dínamo e alternador
- Não só serve como fixador como também actua como um excelente vedante em uniões de roscas e encaixes

Formatos

Disponível em tubo de 10 ml (blister)

10ml

Aplicações

Pattex Nural 51

Fixador roscas metálicas

Fixador de parafusos e roscas metálicas evitando que se afrouxem.

Propriedades

- **Cor do produto:** azul
- **Peso específico:** 1,1g/ml
- **Viscosidade:** 2000-2500 mPa.s.
- **Folga óptima:** 0,05 mm ou menor
- **Tempo de endurecimento:** 20 minutos
- **Tempo até alcançar a resistência máxima:** 3 horas. Temperaturas abaixo de 15ºC alongam estes tempos consideravelmente
- **Torque de quebra:** 24Nm
- Resiste a temperaturas entre -60ºC e +150ºC
- **Resistência a líquidos:** óleo motor até 130ºC, líquido de refrigeração até 90ºC, gasolina, água e solventes habituais

Materiais

- **Materiais activos:** aço, ferro, cobre, bronze, latão
- **Materiais inactivos:** aço inoxidável, ferro galvanizado. Sobre estes materiais o endurecimento é mais lento e a resistência final menor. Não recomendado para plásticos nem cerâmica

Aplicações

- É especialmente indicado para pernos de bombas e motores, porcas das válvulas, parafusos de tampas, e sempre que se preveja uma possível desenroscagem com ferramentas manuais
- Não só serve como fixador, como também actua como um excelente vedante de uniões roscadas e junções

▸ Fixação média: binário de aperto 24Nm

Formatos

Disponível em frasco de 50 ml

50ml

Aplicações

Pattex Nural 53

Fixador roscas metálicas

Fixador de parafusos e roscas metálicas evitando que se afrouxem devido às vibrações.

▸ Fixação extrema: binário de afrouxamento 40Nm

Propriedades

- **Cor do produto:** verde
- **Peso específico:** 1,1g/ml
- **Viscosidade:** 400-600 mPa.s.
- **Tempo de endurecimento:** 20 minutos
- **Tempo até alcançar a resistência máxima:** 6 horas. Temperaturas abaixo de 15ºC aumentam estes tempos consideravelmente
- **Torque de quebra:** 40Nm
- Resiste a temperaturas entre -60ºC e +150ºC
- **Resistência a líquidos:** Óleo motor até 130ºC, líquido de refrigeração até 90ºC, gasolina, água e solventes habituais

Materiais

- **Materiais activos:** aço, ferro, cobre, bronze, latão
- **Materiais inactivos:** aço inoxidável, ferro galvanizado. Sobre estes materiais o endurecimento é mais lento e a resistência final é menor. Não recomendado para plásticos nem cerâmica

Aplicações

- É especialmente indicado em condições de extrema exigência tais como parafusos em tampas e corpos de motor, parafusos em tampas e corpos de bombas e outros elementos de fixação onde se requer a máxima resistência

Formatos

Disponível em frasco de 50ml

50ml

Aplicações

Pattex Nural 14

Vedante de roscas metálicas

Pasta especialmente formulada para vedar roscas em tubagens por onde circulem gases e líquidos corrosivos. Aplicável também em tampões.

Propriedades

- **Cor do produto:** vermelho
- **Peso específico:** 1,56 – 1,57 g/ml
- **Tempo de endurecimento:** O produto não endurece
- Resiste a temperaturas entre -40ºC e +150ºC
- **Resistência a líquidos:** água, óleo, misturas anticongelantes/ refrigerantes
- Evita a oxidação e o emperramento da rosca por corrosão
- **Desmontagem:** Permite desmontar a rosca ou tubagem facilmente ainda que seja ao fim de muito tempo

▸ Alta resistência a líquidos e gases corrosivos

Materiais

- Em canalizações, calefacção, rega, instalações pneumáticas, de gases, etc.

Aplicações

- Aplicável em roscas até 1 polegada (1") de diâmetro
- A pasta forma entre as estrias da rosca uma vedação elástica resistente ao impacto e às vibrações
- Em tubagens sob pressão colocar estopa na rosca

Formatos

Disponível em lata de 1Kg

1Kg

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

Pattex Nural 16

Complemento de juntas mecanizadas

Hermético universal que complementa todo o tipo de juntas.

Propriedades

- Preenche poros e fissuras
- Evita a corrosão em juntas entre metais
- Não endurece
- Suporta temperaturas desde -40ºC até +160ºC
- Resiste à água, óleo, solventes e misturas anticongelantes / refrigerantes
- Fácil de desmontar e limpar (álcool ou solvente universal)
- Não contém silicone

▸ Não endurece

Formatos

Disponível em tubo de 75 ml (caixa)

75ml

Aplicações

Pattex Nural 28

Substituto universal de juntas

Substituto de juntas formulado especialmente para automação e indústria. A sua fórmula à base de silicone foi estudada para conseguir uma resistência excepcional ao óleo e uma elasticidade adequada.

▸ Resiste ao óleo e temperatura

Propriedades

- **Cor do produto:** laranja
- **Peso específico:** 1,03g/ml
- **Tipo de reticulação:** acética
- **Formação de pele:** 12-20 minutos
- **Velocidade de reticulação:** 3mm/24h
- **Contracção de volume:** menor que 5%
- **Resistência à ruptura** (DIN 53504): 11 kg/cm^2
- **Alongamento na ruptura** (DIN 53504): 500%
- **Dureza Shore A** (DIN 53505): 20-25
- **Resistividade eléctrica** (DIN 53482): 1,4x10^5 ohm.cm
- **Rigidez dieléctrica** (DIN 53481): 42 kV/mm
- **Constante dieléctrica** (DIN 53483): 2,5
- Flexível e estável a temperaturas desde -40ºC até +180ºC
- Resistente a água, vapor, óleo, líquidos de transmissão e anti-congelantes

Aplicações

- Substitui juntas de cortiça, feltro, borracha e papel
- Ideal em juntas de culatra, tampa das válvulas e caixas de velocidade
- Preenche poros e fissuras

Formatos

Disponível em tubo de 40 ml (blister e caixa) e 75 ml (caixa)

40ml/75ml

Aplicações

Pattex Nural 29

Vedante de tubos de escape

Massa formulada especialmente para vedar uniões, fendas ou fissuras que tenham que suportar altas temperaturas. Especial para a montagem de tubos de escape. O produto resiste a temperaturas de até 1000ºC.

Modo de emprego

- As superfícies devem estar isentas de pó, gordura, óxido ou areia
- Humedecer com água as partes a reparar
- Aplicar o produto sobre a superfície pressionando com uma espátula para conseguir a máxima aderência
- Colocar o motor a trabalhar (o calor acelera o endurecimento do produto)

Conselhos práticos

- Na reparação de grandes fissuras, recomenda-se aplicar uma rede metálica sobre a mesma e aplicar o produto sobre a rede metálica. Manter o tubo bem fechado depois de usar

▸ Resiste até 1000ºC

Formatos

Disponível em tubo de 80g (caixa)

80g

Aplicações

Pattex Nural 60

Substituto universal de juntas

Substituto de juntas formulado especialmente para automação e indústria. A sua fórmula à base de silicone foi estudada para conseguir uma resistência excepcional ao óleo e uma elasticidade adequada.

▸ Resiste aos óleos e temperatura

Propriedades

- **Cor do produto:** preto
- **Peso específico:** 1,03g/ml
- **Tipo de reticulação:** acética
- **Formação de pele:** 12-20 minutos
- **Velocidade de reticulação:** 3mm/24h
- **Contracção de volume:** menor que 5%. Depois de secagem completa (7 dias)
- **Resistência à ruptura** (DIN 53504): 11 kg/cm^2
- **Alongamento na ruptura** (DIN 53504): 500%
- **Dureza Shore A** (DIN 53505): 20-25
- **Resistividade eléctrica** (DIN 53482): 1,4x10^5 ohm.cm
- **Rigidez dieléctrica** (DIN 53481): 42 kV/mm
- **Constante dieléctrica** (DIN 53483): 2,5
- Flexível e estável a temperaturas desde -40ºC até +180ºC
- Resistente a água, vapor, óleo, líquidos de transmissão e anti-congelantes

Aplicações

- Substitui juntas de cortiça, feltro, borracha e papel
- Ideal em juntas de culatra, tampa das válvulas e caixas de velocidade
- Preenche poros e fissuras

Formatos

Disponível em tubo de 40 ml (caixa)

40ml

Aplicações

Pattex Nural 61

Substituto universal de juntas

Substituto de juntas formulado especialmente para automação e indústria. A sua fórmula à base de silicone foi estudada para conseguir uma resistência excepcional ao óleo e uma elasticidade adequada.

Propriedades

- **Cor do produto:** alumínio
- **Peso específico:** 1,03g/ml
- **Tipo de reticulação:** acética
- **Formação de pele:** 12-20 minutos
- **Velocidade de reticulação:** 3mm/24h
- **Contracção de volume:** menor que 5%. Depois de secagem completa (7 dias)
- **Resistência á ruptura** (DIN 53504): 11 kg/cm²
- **Alongamento na ruptura** (DIN 53504): 500%
- **Dureza Shore A** (DIN 53505): 20-25
- **Resistividade eléctrica** (DIN 53482): 1,4x10^5 ohm.cm
- **Rigidez dieléctrico** (DIN 53481): 42 kV/mm
- **Constante dieléctrica** (DIN 53483): 2,5
- Flexível e estável a temperaturas desde -40ºC até +180ºC
- Resistente a água, vapor, óleo, líquidos de transmissão e anti-congelantes

▸ Resiste aos óleos e temperatura

Aplicações

- Substitui juntas de cortiça, feltro, borracha e papel
- Ideal em juntas de culatra, tampa das válvulas e caixas de velocidades
- Preenche poros e fissuras

Formatos

Disponível em tubo de 40ml (blister e caixa)

40ml

Aplicações

Pattex Nural 92

Cola reparadora de plásticos

Cola rápida e transparente de grande resistência, especial para colar e reparar a maioria dos pásticos.

▸ Rápido: 5 minutos

Propriedades

- **Tempo de mistura:** dispõe de 2 minutos para misturar e aplicar o produto
- **Tempo de manipulação:** 10 minutos
- **Tempo de endurecimento:** ao fim de 1 hora resiste 100 kg/cm^2
- **Resistência à tracção por cisalhamento** (segundo norma EN 1465): 115 kg/cm^2 (4 horas, 23ºC, aço) / 50 kg/cm^2 (4 horas, 23ºC, plásticos como PVC rígido e ABS)
- **Resistência à temperatura:** desde -30ºC até +150ºC
- **Resistência a líquidos:** Resistente à água, a óleos e aos solventes habituais. Também resiste a ácidos e bases diluídas
- Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer
- **Cor do produto:** translúcido

Materiais

- Adere a PVC, ABS, metacrilato, fórmica, baquelite, policarbonato, poliuretano expandido, poliestireno, baquelite, skay, nylon, borracha e telas plastificadas. Também adere a outros materiais metálicos, madeira, cerâmica e vidro. Não é indicado para polietileno, polipropileno, nem teflon®

Aplicações

- Pattex Nural 92 cola, repara e preenche de forma permanente. Uma vez endurecido pode ser lixado, polido, perfurado e mecanizado

Formatos

Disponível em 2 tubos de 11ml (blister)

22ml

Aplicações

Pattex Nural 1

Limpa radiadores

Limpa em profundidade sem atacar os metais.

Modo de emprego

- Esvaziar o circuito de refrigeração
- Limpar o circuito juntando-lhe água limpa e voltando a esvaziar
- Encher de novo o circuito com água limpa e juntar a dose de Pattex Nural 1
- Colocar o motor em marcha pelo menos durante 30 minutos, esvaziar e limpar até que saia toda a sujidade, ou, com o motor parado, manter o produto no circuito durante 12 a 24 horas e de seguida esvaziar e limpar até que saia toda a sujidade
- Voltar a encher com água

Conselhos práticos

- Para circuitos muito sujos colocar o motor em marcha durante 1 hora ou manter o produto no circuito com o motor desligado, durante 24 a 48 horas
- Para preservar o circuito de possíveis fugas, formação de óxido e calcário, juntar depois de limpo Pattex Nural 70 (tapafugas, antioxidante, anticalcário, anticavitante e lubrificante)

- Alto poder desincrustante

Formatos

Disponível em embalagem de 240ml e boião de 1,5l

240ml/1,5l

Aplicações

Pattex Nural 5

Cola especial retrovisores

Dose para uma aplicação.

Modo de emprego

- A cartonagem é composta por um tubo de cola (parte A) e de uma rede de nylon (parte B). A rede está impregnada com um activador e mede 40mm x 40mm
- Retirar o suporte, no caso de o espelho retrovisor o possuir
- Marcar exactamente, pelo exterior o lugar correcto onde se vai colocar o suporte
- Eliminar com a ajuda de uma faca todos os resíduos de cola que possam existir no suporte ou no párabrisas. Antes de manusear a rede, comprovar que as mãos estão isentas de sujidade. (*)Medir o suporte e cortar a rede com o tamanho pretendido
- Cortar o bico do tubo (parte A) e aplicar o produto uniformemente sobre o suporte
- Colocar a rede com cuidado, sobre a cola do suporte
- Assegurar-se que o suporte está em posição correcta e apoiado sobre o pára-brisas na posição previamente assinalada
- Manter o suporte pressionado contra o pára-brisas durante 30 segundos
- Deixar que a cola actue durante 15 minutos, antes de colocar o braço do espelho retrovisor

▸ Monodose

Formatos

Disponível em monodoses 0,5ml + rede (blister)

0,5ml

Aplicações

Pattex Nural 25

Cola extra forte auto

Cola transparente de grande resistência e máxima rapidez, formulada para colar e reparar a maioria dos materiais do automóvel. Resistente às vibrações do automóvel.

▸ Rápido: 5 minutos

Propriedades

- **Tempo de mistura:** dispõe de 2 minutos para misturar e aplicar o produto
- **Tempo de manipulação:** 10 minutos
- **Tempo de endurecimento:** ao fim de 1 hora resiste 100 kg/cm^2
- **Resistência à tracção por cisalhamento** (conforme norma EN 1465): 120 kg/cm2 (4 horas, 23ºC, aço)
- **Resistência à temperatura:** desde -30ºC até +150ºC
- **Resistência a líquidos:** resistente à água, a óleos e aos solventes habituais. Também resiste a ácidos e bases diluídas
- Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer
- **Cor do produto:** translúcido

Aplicações

- Pattex Nural 25 cola, repara e preenche de forma permanente. Uma vez endurecido pode ser lixado, polido, perfurado e mecanizado

Observações

- Adere a todo o tipo de metais, vidro, fibra de vidro, madeira, borracha, couro, tecidos e plásticos (ABS, PVC, poliamida, poliuretano, poliéster). Não indicado para polietileno, polipropileno nem Teflon®

Formatos

Disponível em 2 tubos de 11ml (blister)

22ml

Aplicações

Pattex Nural 42

Pasta lavamãos

Pasta eficaz para a limpeza rápida e cuidada das mãos muito sujas, especialmente necessário nas oficinas. Devido à sua fórmula, limpa em profundidade sem irritar a pele.

Modo de emprego

- Humedecer as mãos sujas com água, colocar um pouco de Pattex Nural 42 e esfregar intensamente. Lavar as mãos debaixo de água
- Se antes de iniciar o trabalho utilizou uma protecção como por exemplo, “luvas invisíveis”, deve retirá-las com água limpa ou um produto de limpeza alcalino (por exemplo sabão) antes de lavar com Pattex Nural 42

▸ Alto poder de limpeza

Formatos

Disponível em boião de 3l

3l

Aplicações

Pattex Nural 70

Tratamento de circuito de refrigeração

Tapafugas para radiadores que evita perdas de água e sobreaquecimento do motor. Não obstrói.

Propriedades

▪ Protege da oxidação e corrosão, evitando a formação de incrustações de calcário e lubrificando a bomba de água. Repara as fugas internas (na câmara de combustão, ou camisa, junta da culatra, porosidade no bloco ou culatra, etc.) e as externas (através do radiador, calefacção, bloco, culatra, mangueiras, tampões, etc.).

Modo de emprego

▪ Deitar Pattex Nural 70, pelo tampão do radiador, e se não existir, pelo depósito de expansão, fazendo cair todas as partículas sólidas. Se as partículas estiverem demasiado duras podem ser amaciadas juntando um pouco de água e triturando-as

▪ Pôr o motor em marcha até ficar quente (tempo mínimo: 30 minutos) para permitir a circulação do produto através do circuito, radiador, bloco e calefacção, abrindo esta última durante uns minutos

Observações

▪ Recomenda-se limpar o circuito com Pattex Nural 1 e renovar o líquido cada vez que se junte uma dose de Pattex Nural 70

▪ Utilizar Pattex Nural 70 em circuitos com condutas superiores a 0,5mm de diâmetro

▪ Pattex Nural 70 não é indicado para reparar fugas superiores a 0,8mm de diâmetro

▪ Em caso de dúvida contacte o nosso Serviço de Assistência Técnica da Henkel

▶ Não obstrói

Formatos

Disponível em lata de doses 8l, doses de 8 a 12l, doses de 12 a 30l e doses de 30 a 50l.

8l/8-12l/12-30l/30-50l

Aplicações

Pattex Nural 1001

Óleo lubrificante

Lubrifica, expulsa a humidade e protege da oxidação.

▸ 2 segundos

Aplicações

- **No lar:** bicicletas, carros de bebé, máquinas de costura, dobradiças, ferramentas, fechaduras, carretos de pesca
- **No carro:** Motores húmidos ou molhados, ventoinhas, instalações eléctricas, dínamo, conexões, velas, bateria, dobradiças, chassis e parafusos
- **Na indústria:** Eléctrica (geradores, quadros de distribuição, etc.), naval (motores fora de borda, dissolução de salitre em parafusos e peças emperradas)

Formatos

Disponível em embalagem aerossol de 150ml

150ml

Aplicações

Pattex Nural 5000

Limpeza do circuito: carburador e câmara de explosão

Limpeza do circuito: carburador e câmara de explosão que aumenta a compressão, a reprise e economiza gasolina e óleo.

Modo de emprego

Limpa sem necessidade de desmontar o carburador:

- Com o motor parado e quente desmontar o filtro do ar
- Aplicar Pattex Nural 5000 no interior do carburador (venturis, borboletas, difusores, etc.) e deixar actuar algum tempo para amolecer a sujidade
- Apertar o parafuso do ralentí
- Pôr o motor em marcha sem acelerar

Para uma limpeza mais profunda de todo o circuito:

- Desmontar o gigler e pelo seu orifício aplicar intermitentemente Pattex Nural 5000. Limpar o gigler e montar. Repetir a mesma operação no outro gigler de baixa
- Aplicar intermitentemente Pattex Nural 5000 nos emulsionadores através dos manípulos de ar e aplicar o restante produto no carburador até esvaziar a embalagem. Ajustar ao ralentí

Aplicações

- Elimina a sujidade em venturis, difusores, pulverizadores e casquilhos do carburador
- Descola os segmentos sujos pelos resíduos de carvão, sobreaquecimentos, falta de óleo, etc.
- Limpa os resíduos do sistema de admissão, guias de válvulas e câmara de explosão (cabeça de pistões, paredes e cilindro)
- Não é indicado para carros com sistema de injecção

▸ Aumenta a compressão e a reprise

Formatos

Disponível em embalagem aerossol de 300 ml

300ml

Aplicações

Pattex SP101 Original

Ideal para a vedação de telhados, clarabóias, caleiras, coberturas, carpintaria, juntas transitáveis e juntas em geral com movimento de até +/-12,5%. União elástica de painéis, revestimentos em geral, rodapés, ladrilhos e lava-loiças.
Flextec é uma tecnologia exclusiva da Henkel que oferece um excelente poder de vedação e colagem para todo o tipo de aplicações, materiais e situações.

- Multimateriais
- Alta aderência

Propriedades

- Excelente adesão sobre múltiplos suportes sem a necessidade de utilizar primários
- Módulo elevado e uma excelente recuperação elástica
- Excelente resistência tanto em interiores como exteriores. Resiste aos raios UV (1)
- Resistente aos fungos (2)
- Fácil de aplicar mesmo a baixas temperaturas
- Pode ser aplicado em superfícies húmidas (4)
- Produto isento de substâncias classificadas como perigrosas
- Pintável

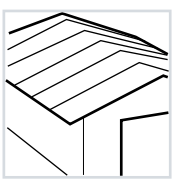
(1) UV (2) MOULD RESISTANT (3) 90 kg* (4) WATERPROOF

*90kg/6cm² resistencia à tracção entre alumínio e alumínio.

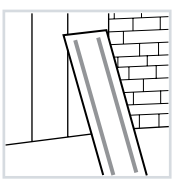
Suportes

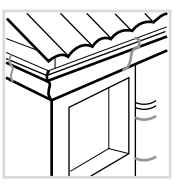
- **Metais:**
Aço galvanizado, Inox, Alumínio lacado, Alumínio anodizado, Ferro, Metais pintados
- **Vidro:** Vidro monobloco
- **Materiais de Construção:**
Cerâmica, Mármore, Telha, Tijolo, Betão, Poliéster-Fibra de vidro, Aglomerado, DM, Madeira, Melamina, policarbonato, ...
- **Plásticos Técnicos:**
Policarbonatos, PVC, Metacrilato, ABS, Poliestireno, Poliéster-Fibra de vidro
- Aplicável sobre todo o tipo de materiais excepto PE, PP, Teflon®

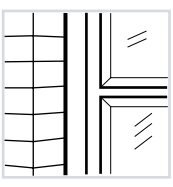
Aplicações


- Coberturas metálicas

- Telhas


- Painéis de exterior ou interior


- Caleiras


- Muros-soleiras

Pattex SP101 Original
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Polímeros "Flextec"
- Cura: Neutro
- Densidade: Aprox. 1.37g/ml
- Deslizamento < 1mm (ISO 7390)
- Formação de pele: Aprox. 40 min (23ºC-50%H.R.)
- Velocidade de reticulação: 3mm/24 horas

Características do produto polimerizado

- Dureza shore A: 53
- Módulo a 100%: Aprox 1,10N/mm2 (ISO 8339-A)
- Alongamento na ruptura: Aprox. 300% (ISO 8339-A)
- Recuperação elástica: Aprox. 90% (ISO 7389-B, 100%)
- Resistência térmica: -30ºC a +90ºC

Normas e certificações

- EN 15651-1: F-EXT-INT (todas as cores)
- EN 15651-3: S (cor branca)
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar isentas de pó, gorduras e sujidade
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula de acordo com a abertura desejada
- Ao finalizar a operação de vedação, é recomendável cobrir o cartucho com uma lâmina plástica, para efeito de polimerização e conservação do produto
- Limpar os utensílios de trabalho com white spirit

Observações

- O produto é aplicado directamente do cartucho, utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de nenhum tratamento prévio
- Depois de aplicado, o produto pode ser alisado com água e sabão antes da formação de película

Armazenagem

- 15 meses na embalagem original, em local fresco e seco. Temperatura entre +5ºC e +25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 2-3mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores
Superfícies húmidas

Cor

Cartucho: Branco, cinza, preto e castanho
Salsicha: Branco e cinza

Formatos

Disponivel em cartucho de 280ml e em salsicha de 600ml

280ml

600ml

Pattex SP101 Instant Tack

Ideal para a vedação elástica de tetos, clarabóias, calhas, pavimentos, carpintaria, juntas transitáveis e juntas em geral com movimentos de até +/- 25%. Colagem elástica de painéis, revestimentos em geral, rodapés e azulejos com forte agarre inicial. Flextec é uma tecnologia exclusiva da Henkel que oferece um excelente poder de VEDAÇÃO e COLAGEM para a maioria das aplicações, materiais e situações.

- Instant Tack
- Multimateriais
- Alta Adesão

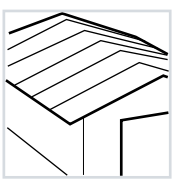
Propriedades

- **INSTANT TACK:** Elevada aderência imediata, facilita as tarefas de montagem
- **Elevada Aderência / Multimaterial:** Excelente aderência a variadíssimos suportes sem necessidade de aplicação de primários
- **Propriedades mecânicas:** Apresenta um módulo elevado e uma excelente recuperação elástica
- **Durabilidade e resistência às intempéries:** Excelente resistência à radiação solar e às intempéries
- **Aplicabilidade:** Fácil aplicação por meio de pistola, mesmo a baixas temperaturas. O produto pode ser aplicado inclusive em superfícies húmidas. Não descola, pelo que é indicado para aplicações na vertical
- **Possibilidade de pintar:** O produto não contém silicones e, depois de seco, pode ser pintado (necessário teste prévio)
- **Não contém substâncias perigosas:** O produto apresenta um odor suave e não contém substâncias classificadas como perigosas: isocianatos, solventes, PVC, halogéneos, metais pesados, etc.
- **Grande elasticidade:** cumpre a norma ISO11600 F 25HM.
- Indicado para juntas em fachadas com movimento de até 25%

Suportes

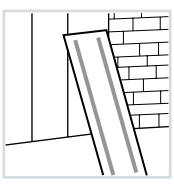
- **Metais:**
Aço galvanizado, Aço inoxidável, Alumínio lacado, Alumínio anodizado, Ferro, Metais pintados, Latão
- **Vidro:** Vidro monobloco
- **Materiais de Construção:** Cerâmica, Mármore, Telha, Tijolo, betão, Aglomerado- DM, madeira, Melamina, Pedra, etc.
- **Plásticos Técnicos:** Policarbonatos, ABS, Poliestireno, PVC rígido, Poliéster-fibra de vidro
- Aplicável sobre todo o tipo de materiais excepto PE, PP e Teflon®

Aplicações

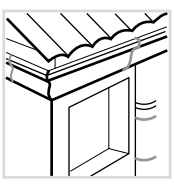


- Coberturas metálicas

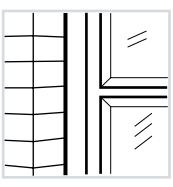
- Telhas



- Painéis de exterior ou interior



- Caleiras



- Muros-soleiras

Pattex SP101 Instant Tack
Vedação Profissional

Dados técnicos

Caraterísticas do produto sem polimerizar

- Base: Polímero Flextec
- Odor: Álcool
- Consistência: Pasta tixotrópica
- Densidade Aprox. 1,4 g/ml (ISO 2811-1)
- Deslizamento Aprox. 0 mm (ISO 7390)
- Formação de película Aprox. 20 min (23ºC, 50% H.R.)
- Velocidade de polimerização 2 – 3 mm/24h (23ºC, 50% H.R.)

Caraterísticas do produto polimerizado

- Dureza Shore A Aprox. 40 (ISO 868)
- Módulo a 100% Aprox. 0,8 N/mm2 (ISO 8339- A)
- Módulo de rutura Aprox. 1,1 N/mm (ISO 8339-A)
- Alongamento na rutura Aprox. 350 % (ISO 8339-A)
- Recuperação elástica Aprox. 75 % (ISO 7389-B,100%)
- Resistência térmica -30ºC a 80ºC
- Capacidade de Movimento 25% (ISO11600 F25HM)

Normas e certificações

- EN 15651-1: F-EXT-INT
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Modo de emprego

- As superfícies onde o produto vai ser aplicado devem estar limpas, sem restos de tinta descascada, pó ou qualquer material que possa afetar a aderência.
- Cortar a cânula à medida da espessura do cordão que se pretenda obter.
- No fim da operação de vedação e/ou colagem, é recomendável cobrir o cartucho com uma película plástica para efeitos de polimerização e conservação do produto.
- Limpar os utensílios com white spirit

Observações

- O produto é aplicado diretamente do cartucho, utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de qualquer tratamento prévio
- Após a aplicação, o produto pode ser alisado com água e sabão antes da formação de película

Armazenagem

- 15 meses na embalagem original, em interior seco e fresco. Temperatura entre 5ºC e 25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 2-3mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores
Superfícies húmidas

Cor

Cartucho 280 ml: Branco, cinza, preto e castanho
Tubo 80ml: Branco

Formatos

Disponível em cartucho de 280ml e tubo 80ml

280ml 80ml

Pattex SP101 Transparente

Ideal para a vedação invisível de telhados, clarabóias, caleiras, coberturas, carpintaria, juntas transitáveis e juntas em geral com movimento de até +/-12,5%. União elástica de painéis, revestimentos em geral, rodapés, ladrilhos e lava-loiças. Flextec é uma tecnologia exclusiva da Henkel que oferece um excelente poder de vedação e colagem para todo o tipo de aplicações, materiais e situações.

- Máxima transparência
- Multimateriais
- Alta adesão

Propriedades

- Totalmente transparente
- Excelente adesão em mútiplos suportes
- Elevado módulo de elasticidade
- Resistente aos fungos (1)
- Aplicação fácil mesmo a baixas temperaturas
- Pode aplicar-se em superfícies húmidas (2)
- Produto isento de substâncias classificadas como perigosas
- Pintável

(1) MOULD RESISTANT (2) WATERPROOF

Suportes

- **Metais:**

Aço galvanizado, Inox, Alumínio lacado, Alumínio anodizado, Ferro, Metais pintados

- **Vidro:** Vidro monobloco
- **Materiais de Construção:**

Cerâmica, Mármore, Telha, Tijolo, Betão, Poliéster-Fibra de vidro, Aglomerado, DM, Madeira, Melamina, Policarbonato, Pedra...

- **Plásticos Técnicos:**

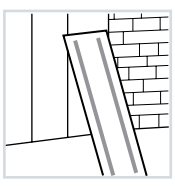
Policarbonatos, PVC, Metacrilato, ABS, Poliestireno, Poliéster-Fibra de vidro

- Aplicável sobre todo o tipo de materiais excepto PE, PP, Teflon®
- Não adequado para vedações em envidraçados nem em caixilharia

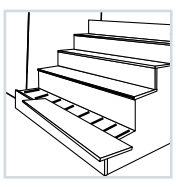
Aplicações

- Acabamentos de móveis

- Resguardo banheiras



- Painéis de exterior e interior



- Degraus

Pattex SP101 Transparente
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Polímeros "Flextec"
- Cura: Neutro
- Densidade: Aprox. 1.06g/ml
- Deslizamento < 1mm (ISO 7390)
- Formação de pele: Aprox. 10 a15 min (23ºC - 50%H.R.)
- Velocidade de reticulação: 2-3mm/24 horas

Características do produto polimerizado

- Dureza Shore A: 50
- Módulo a 50%: Aprox. 0,8 N/mm2 (ISO 8339-A)
- Alongamento na ruptura: >50% (ISO 8339-A)

Resistência Térmica: -30ºC a +90ºC

Normas e certificações

- EN 15651-1: F-EXT-INT
- EN 15651-3: S
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Aplicações

- Vedação em diversos materiais, acabamentos em móveis, acessórios de casa de banho, protecções de banheiras, uniões entre vidros, remates e juntas de acabamentos
- Fixação de bases, rodapés, parapeitos, elementos sanitários, lambris, degraus, etc.

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar isentas de pó, gorduras e sujidade
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula de acordo com a abertura desejada
- Ao finalizar a operação de vedação, é recomendável cobrir o cartucho com uma lâmina plástica, para efeito de polimerização e conservação do produto.
- Limpar os utensílios de trabalho com white spirit

Observações

- O produto é aplicado directamente do cartucho, utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de nenhum tratamento prévio
- Depois de aplicado, o produto pode ser alisado com água e sabão antes da formação de película

Armazenagem

- 15 meses na embalagem original, em local fresco e seco. Temperatura entre +5ºC e +25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 2-3mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores
Superfícies húmidas

Cor

Transparente

Formatos

Disponível em cartucho de 280ml e tubo 80ml

280ml 80ml

Pattex SP101 Espuma

Espuma de poliuretano monocomponente

Espuma de poliuretano monocomponente, com estrutura extrafina. Poder de expansão.

- Todos os materiais
- 20% de incremento de eficácia energética
- 25% flexibilidade

Propriedades

- Estrutura celular extrafina
- Elevado isolamento térmico
- Elevado isolamento acústico
- Elevada flexibilidade

Suportes

- Apto para materiais como betão, betão celular, cimento, cerâmica, tijoleira, gesso, pedra, granito, vidro, metais pintados, madeira, fibra de vidro, PVC, plásticos.
- Não adequado para silicone, teflon, PE e PP
- Outros suportes devem ser previamente testados

Aplicações

- Isolamento e instalação de caixilhos de janelas

- Fixação e vedação de tubagens de obra

- Fixação de telhas

- Isolamento e instalação de caixilhos de portas

SP101 Espuma
Vedação Profissional

Dados técnicos

- Cor: Branco
- Base química: Espuma de poliuretano (Tecnologia WhiteTEQ)
- Temperatura Aplicação / suporte: mín. -5 ºC, máx. +35ºC
- Temperatura Aplicação embalagem: mín. +5 ºC, máx. +30ºC
- Perda de aderência (TM 1014:2013): Aprox. 6-8 minutos (23ºC; 50% H.R.)
- Tempo de corte (TM 1015:2013): Aprox. 50-70 minutos (23ºC; 50% H.R.)
- Densidade (HENK-PU-10.3): Aprox. 25-27 kg/m^3
- Resistência térmica: De -40 ºC a +90 ºC exposição longa (+120 ºC curta duração)
- Pressão de cura (TM 1009:2013): < 8 kPa
- Pós-expansão (HENK-PU-14.1): < 200%
- Largura máxima de junta (TM 1006:2013): 5 cm (Temp. +5ºC)
- Resistência ao cisalhamento (TM 1012:2013): 85 kPa
- Flexibilidade (TM 1013:2013): 25%
- Rendimento (TM1003:2013): Até 30 litros*
- Condutividade térmica: 0.032 W/(m*K)
- Isolamento acústico (EN ISO 10140): 63 dB

* O rendimento da espuma curada pode depender da forma de aplicação e das condições de trabalho (temperatura, humidade, espaço de expansão, etc.).

Aplicações

- Isolamento e instalação de caixilhos de janelas.
- Isolamento e instalação de aros de portas.
- Insonorização.
- Isolamento térmico de aquecimento e sanitários.
- Preenchimento de fendas, buracos e juntas.
- Vedação de orifícios em construções de telhados.
- Isolamento de materiais.
- Preenchimento de orifícios de buchas.
- Fixação e vedação de condutas de obra.

Modo de emprego

- Os suportes devem estar limpos de pó, gordura e humidade.
- Humedecer os suportes com pulverizador para melhorar a formação de espuma e acelerar a reacção. As superfícies podem estar húmidas, mas não geladas ou congeladas.
- Encaixar o aerossol no bico de pulverização e agitar várias vezes antes do uso (15-20 vezes).
- O produto deve ser usado sempre em posição invertida e áreas bem ventiladas.
- Ajustar a dose pressionando a válvula.
- Encher a junta até meio para evitar o excesso do produto após a expansão.
- Repetir a agitação regularmente durante a aplicação.

Armazenagem

- 15 meses na embalagem original, em local fresco e seco. Temperatura entre 5ºC e 25ºC. Armazenar preferencialmente em posição vertical.

Ferramentas de aplicação

Aplicação manual

Rendimento

Até 30L

Limpeza de utensílios

White spirit ou Pattex PS50 PU Solvent

Tempo de secagem

50-70 min

Interiores / Exteriores

Interiores e Exteriores

Cor

Branco

Formatos

Disponível em embalagem de 750ml. Aerosol de Aplicação Manual.

750ml

Pattex Argamassa Adesiva 2x2

Adesivo de poliuretano expansivo em aerossol, monocomponente

Especialmente formulado para realizar trabalhos de fixação e preenchimento.

- Fixação rápida
- Pronto a usar
- Multimateriais

Propriedades

- Cola e preenche
- Muito forte
- Secagem rápida
- Uma vez seco, pode ser revestido, coberto ou pintado (teste prévio requerido)
- Dosificação e expansão controlada
- Sistema inovador 2x2 que permite utilizar a Argamassa Adesiva tanto no formato manual como com pistola

Suportes

- Apto para materiais como betão, betão celular, cimento, cerâmica, tijoleira, placas de gesso, OSB, cortiça, pedra, granito, vidro, metais pintados, madeira, fibra de vidro, PVC, plásticos.
- Não adequado para silicone, teflon, PE e PP
- Outros suportes devem ser previamente testados

Aplicações

- Fixação de blocos de construção em interiores sem carga

- Fixação de materiais de obra: placas, painéis, telhas...

- Colocação de parapeitos de janelas

- Colocação de degraus

Argamassa Adesiva 2x2
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto antes de polimerizar

- Cor: creme
- Base química: Adesivo de poliuretano expansivo
- Temp. aplicação/suporte: mín. -5 ºC, máx. +35ºC
- Temp. aplicação embalagem: mín. +5 ºC , máx. +30ºC
- Perda de aderência (Henk PU 4-3): Aprox. 7 minutos (23ºC; 50% H.R.)
- Cortável (TM 1005-2010): Aprox. 20-30 minutos (23ºC; 50% H.R.)
- Pressão de cura (TM 1009-2012): < 10kPa (23ºC; 50% H.R.)

Características do produto polimerizado

- Densidade (TM1003-2010): Aprox. 20 kg/m^3
- Resistência térmica: de -40ºC a +90ºC exposição longa (+110ºC curta duração)
- Resistência à tracção: Aprox. 50 KPa (TM 1012-2011)
- Condutividade térmica: 0.037-0,040 W/m K
- Pós-expansão (TM 1010-2012): 40%
- Isolamento acústico (EN ISO 10140): 60 dB
- Recuperação elástica: Aprox 90% (ISO 7389-B)

Aplicações

- Fixar blocos de construção
- Fixa placas de gesso, OSB, cortiça em paredes
- Enchimento de pequenas cavidades
- Aplicação em baixas temperaturas e com níveis de humidade elevados
- Unir degraus
- Unir parapeitos de janelas

Modo de emprego

- As superfícies devem estar livres de pó, gordura, sujidade e partículas soltas. Os blocos de betão devem estar secos. Outros tipos de superfícies podem estar húmidas.

Agitar a lata vigorosamente antes da utilização (15 a 20 vezes).

Aplicação Manual:

- Encaixar a extremidade de fixação da cânula na ranhura do adaptador para aplicação à pistola, inclinar a cânula a 90º e pressionar suavemente o adaptador da cânula contra a válvula, evitando a abertura indesejada da válvula. Um “click” indicará que e o encaixe foi efetuado corretamente.
- Remover resíduos não endurecidos de espuma com Produto de Limpeza de espuma PU ou acetona. Resíduos endurecidos apenas podem ser removidos mecanicamente.

Aplicação com pistola:

- Remover a tampa de plástico da lata e enroscar bem a lata à pistola.
- Quando estiver a trabalhar com a pistola mantenha sempre a lata virada para baixo.
- A quantidade de adesivo que sai é controlada pelo aperto do gatilho da pistola. Repetir agitando frequentemente durante a aplicação. Não é recomendável que retire a lata antes da mesma estar completamente vazia. Quando substituir a lata agite a nova lata vigorosamente. Desaperte a lata vazia e substitua-a de imediato para garantir que não ficou ar na pistola.
- Se não quiser substituir a lata, remova o adesivo da pistola utilizando um produto de limpeza PU. O adesivo endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Armazenagem

- 15 meses na embalagem original, em local fresco e seco. Temperatura entre 5ºC e 25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola de Espuma de Poliuretano ou manualmente

Rendimento (metros lineares)

Pistola:
Até 30 metros lineares em cordões de aprox. 3cm de espessura.

Manual:
Até 20 metros lineares em cordões de aprox. 3cm de espessura

Limpeza de utensílios

White Spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 2 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e Exteriores

Cor

Creme

Formatos

Disponível em Aerossol de 750 ml

750ml

Pattex SL650 Caixilharia e Juntas

Vedante de silicone neutro

Ideal para a vedação de alto desempenho em juntas de dilatação e união em construção, indústria e carpintaria.

- Multimateriais
- Máxima Elasticidade e Adesão
- Máxima Resistência aos UV

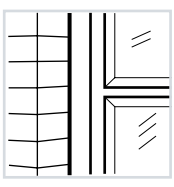
Propriedades

- Excelente adesão sobre grande variedade de suportes, sem necessidade de primário
- Elevada elasticidade: juntas com movimento de até 25%
- Excelente resistência a intempéries e UV
- Normas e certificações: SNJF

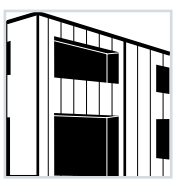
Suportes

- **Vidro:**
Vidro, Vitrificados, Vidro laminado
- **Metais:**
Alumínio anodizado e lacado, Inox, Ferro, Galvanizado
- **Materiais de construção:**
Betão, Mármore, Granito, Pedra, Cimento, Tijolos, Madeira
- **Plásticos Técnicos:**
Policarbonatos, PVC rígido, Metacrilato, ABS, Poliéster, Poliéster-Fibra de vidro

Aplicações



- Vedação de juntas marco-obra



- Junta de pré-fabricados

- Juntas de dilatação

- Vedação de estruturas em vidro

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Silicone
- Cura: Neutro
- Densidade: Aprox. 1,0 g/cm³ ou 1,4 g/cm³ (dependendo da cor)
- Deslizamento: ≤ 2mm (ISO 7390)
- Formação de pele: Aprox. 10-15 min
- Velocidade de polimerização: 2-3 mm /24h
- Temperatura de aplicação: Entre +5ºC e +35ºC

Características do produto polimerizado

- Dureza Shore A: Aprox. 23
- Módulo a 100%: Aprox. 0,3 N/mm² (ISO 8339-A)
- Alongamento na ruptura: Aprox. 300% (ISO 8339-A)
- Alongamento de serviço: Max. 30%
- Recuperação elástica: >90% (ISO 7389-B, 100%)
- Resistência Térmica: -60ºC a +160ºC

Normas e certificações

- EN 15651-1: F-EXT-INT
- EN 15651-2: G
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar isentas de pó, gordura e sujidade
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula à medida do cordão que se queira obter e aplicar com a ajuda da pistola
- Recomenda-se, ao finalizar a operação de vedação, que se cubra o cartucho com uma lâmina plástica, para efeitos de secagem e conservação do produto
- Se necessário, o produto pode alisar-se com água com sabão antes da formação de película
- Limpar os utensílios com white spirit

Observações

- O produto aplica-se directamente do cartucho utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de tratamento prévio.
- Depois da aplicação o produto pode alisar-se com água com sabão antes da formação de película.
- Em suportes porosos, quando se utiliza o silicone em grandes quantidades e mais como adesivo do que como vedante, podem surgir manchas no suporte

Armazenagem

- 18 meses na embalagem original, em interior fresco e seco. Temperatura entre +5ºC e +25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 2-3mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Translúcido, Branco, Preto, Cinza, Cinza R7011, Cinza R7016, Cinza R7022, Cinza R9007, Bronze, Inox/Bronze Claro, Graphite Metal, Carvalho, Carvalho Escuro, Castanho, Castanho R8007, Castanho R8014, Castanho R8017, Castanho R8019, Bordeaux R3005, Marfim R1013, Creme R1015, Prata, Verde R6005, Verde R6009, Cerejeira, Sapeli

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Pattex SL620
Caixilharia e Construção

Vedante de silicone neutro

Ideal para a vedação de juntas em carpintaria, construção e indústria em geral: janelas, perfis, coberturas, painéis, pré-fabricados, juntas da caixilharia à construção, etc.

- Multimateriais
- Alta elasticidade e adesão
- Alta resistência aos raios UV

Propriedades

- Excelente adesão sobre todo o tipo de suportes, sem necessidade de primário
- Elevada resistência a exteriores e UV
- Elasticidade e módulos médios

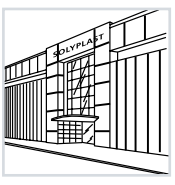
Suportes

- **Metais:**
Alumínio anodizado e lacado, Inox, Ferro, Galvanizado
- **Vidro:**
Vidro, vitrificados, Vidro laminado
- **Materiais de construção:**
Betão, Granito, Pedra, Cimento, Tijolos, Telha, Cerâmica
- **Plásticos Técnicos:**
Policarbonatos, PVC rígido, Metacrilato, ABS, Poliestireno, Poliéster-fibra de vidro

Aplicações

- Vedação juntas marco-obra

- Carpintaria de alumínio



- Estruturas em vidro exterior

- Cozinhas

Pattex SL620
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Silicone
- Cura: Neutra
- Densidade: Aprox. 1,0 g/cm³ ou 1,4 g/cm³ (dependendo da cor)
- Deslizamento: Aprox 0mm (ISO 7390)
- Formação de pele: Aprox. 5-15 min
- Tempo de secagem: 2-3 mm/24h (23ºC-50% H.R.)
- Temperatura de aplicação: Entre +5 e +35ºC

Características do produto polimerizado

- Dureza Shore A: Aprox 20
- Módulo a 100%: Aprox 0,3 N/mm² (ISO 8339-A, 100%)
- Alongamento na ruptura: Aprox. 200% (ISO 8339-A)
- Recuperação elástica: Aprox 85% (ISO 7389-B, 100%)
- Resistência térmica: -40ºC a 150ºC

Normas e certificações

- EN 15651-1: F-EXT-INT
- EN 15651-2: G
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar isentas de pó, gordura e sujidade
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula à medida do cordão que se queira obter
- Recomenda-se, ao finalizar a operação de vedação, que se cubra o cartucho com uma lâmina plástica, para efeitos de secagem e conservação do produto.
- Se necessário, o produto pode alisar-se com água com sabão antes da formação de película. Limpar os utensílios com white spirit antes de secarem
- Em suportes porosos, quando se utiliza o silicone em grandes quantidades e mais como adesivo do que como vedante, podem surgir manchas no suporte

Observações

- O produto aplica-se directamente do cartucho utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de tratamento prévio

Armazenagem

- 18 meses na embalagem original em interior fresco e seco, com temperatura entre +5ºC e +25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 2-3mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Translúcido, Branco R9016, Preto R9004, Cinza, Cinza R7022, Cinza R7011, Cinza R7016, Bronze, Alumínio R9006, Castanho R8014, Castanho R8007

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Pattex SL618 Espelhos

Vedante de silicone neutro

Ideal para a fixação de espelhos e vedação em geral sobre diversos suportes. Alto poder de adesão e preenchimento.

- Máxima adesão
- Alta elasticidade
- Alta resistência

Propriedades

- Elevado poder de adesão
- Não ataca nem danifica o lacado do espelho
- Excelente adesão sobre todo o tipo de espelhos
- Poder de enchimento
- Permite ajustar a posição dos espelhos

Suportes

- **Metais:**

Alumínio anodizado, Ferro, Metais em geral

- **Vidro:**

Espelhos, Vidro vitrificado, Vidro laminado

- **Materiais de construção:**

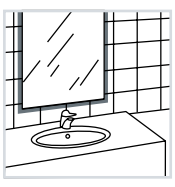
Betão, Mármore, Pedra, Cimento, Madeira, Melamina, Tabique seco

- **Plásticos Técnicos:**

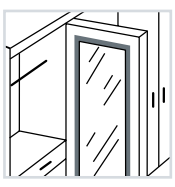
PVC, Espelhos lacados, Poliéster-fibra de vidro

Aplicações

- Fixação de espelhos



- Vedação de espelhos



- Fixação de espelhos

Pattex SL618
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar
- Base: Borracha de silicone
- Cura: Neutro
- Densidade: Aprox. 1.02g/cm^3
- Deslizamento: Aprox. 0mm (ISO 7390)
- Formação de pele: Aprox. 15 min
- Tempo de secagem: 3-4 mm/24h (23ºC-50% H.R.)
- Temperatura de aplicação: Entre +10ºC e +35ºC

Características do produto polimerizado
- Dureza Shore A: Aprox. 24
- Módulo a 100%: Aprox. 0,4 N/mm^2 (ISO 8339-A)
- Alongamento na ruptura: aprox 110% (ISO 8339-A)
- Alongamento de serviço: Max. 25%
- Recuperação elástica: > 80% (ISO 7389, 100%)
- Resistência térmica: -50 a +150ºC

Preparação do suporte

- As superfícies a vedar devem estar isentas de pó, gordura e sujidade
- A PRATA E O VERNIZ dos espelhos devem ser de qualidade elevada e perfeitamente aderidos
- AS PINTURAS NOVAS devem estar totalmente secas e perfeitamente aderidas
- EM PAREDES PINTADAS, os solventes devem estar totalmente evaporados
- O GESSO OU CIMENTO devem estar completamente consistentes. Em gesso morto ou em pó, não aplicar
- Em superfícies velhas devem arrancar-se pinturas, papéis, tecidos ou outros revestimentos, devendo restaurar o suporte

Colocação do espelho

- Efectuar a montagem aplicando no suporte cordões verticais de 1cm de diâmetro e 30cm de comprimento cada um. Distância um do outro de 20cm
- No caso da colocação de pequenos espelhos um ao lado do outro, com mais de quatro por linha, é indispensável para ter ventilação esperar 2h antes de colocar as linhas seguintes
- Na 1ª linha, para evitar deslizamentos, fixar apoio provisório durante 24 h
- Recomenda-se um suporte mecânico durante o tempo de secagem, que será superior a 24h, ou fita adesiva de duas faces
- Situar seguidamente o espelho, exercendo pressão até conseguir que a grossura dos cordões seja máx. 1-2 mm aprox.
- O produto permite um deslizamento do espelho até 6 mm
- A temperatura ambiente durante a aplicação e secagem do silicone não deve ser inferior a +10ºC, pois com temperaturas mais baixas não se podem garantir nem as propriedades mecânicas, nem a adesão
- Os espelhos de grande tamanho devem descansar sobre um suporte na parte inferior

Armazenagem

- 12 meses em embalagem original, em interior seco e fresco. Temperatura entre +5ºC e +25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 3-4 mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Branco, Cinza, Transparente

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Pattex SL500 Multiusos

Vedante de silicone acético

Ideal para a vedação de casas de banho, cozinhas e janelas.

- Multimateriais
- Resiste aos fungos e UV
- Alta elasticidade

Propriedades

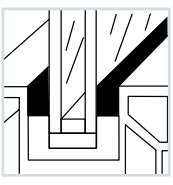
- Excelente adesão sobre alumínio anodizado, vidro e superfícies vitrificadas
- Elevada resistência a exteriores e raios UV
- Elasticidade e módulos médios
- Resistência a fungos

Suportes

- **Metais:**
Alumínio anodizado
- **Vidro:**
Vidro monobloco, superfícies vitrificadas
- **Materiais de construção:**
Madeiras pintadas, superfícies cerâmicas (banheiras, lavatórios, etc)
- **Plásticos:**
Testar previamente. Não adere a PP, PE e Teflon

Aplicações

- Estruturas de vidro no exterior



- Vedação vidro-alumínio

- Sanitários

- Carpintaria alumínio-vidro

Pattex SL500
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Borracha de silicone
- Cura: Acético
- Densidade: Aprox. 0,98g/cm^3
- Deslizamento: aprox 0mm (ISO 7390)
- Formação de pele: Aprox. 10-15 minutos
- Velocidade de polimerização: 2-3mm/24 horas (23ºC-50% H.R.)
- Temperatura de aplicação: entre +5ºC e +35ºC

Características do produto polimerizado

- Dureza Shore A: aprox 20
- Módulo a 100%: Aprox. 0,4N/mm^2 (ISO 8339-A, 100%)
- Alongamento na ruptura: Aprox. 100% (ISO 8339-A)
- Resistência térmica: -50º a +150ºC

Normas e certificações

- EN 15651-1: F-EXT-INT
- EN 15651-2: G
- EN 15651-3: S
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar isentas de pó, gordura e sujidade
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula à medida do cordão que se queira obter
- Recomenda-se que, ao finalizar a operação de vedação, se cubra o cartucho com uma lâmina plástica, para efeitos de secagem e conservação do produto
- Se necessário, o produto pode alisar-se com água com sabão antes da formação de película. Limpar os utensílios com white spirit antes de secar

Observações

- O produto aplica-se directamente do cartucho utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de tratamento prévio

Armazenagem

- 2 anos na embalagem original em interior seco e fresco. Temperatura entre +5ºC e +25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 2-3mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Translúcido, branco, preto, alumínio, cinza e bronze

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Pattex SL502 Sanitário

Vedante de silicone acético

Ideal para vedações no sector sanitário: casas de banho, cozinhas, duches, e sanitários em geral.

- Resistente ao Mofo e aos raios UV
- Resistente aos produtos de limpeza
- Alta adesão

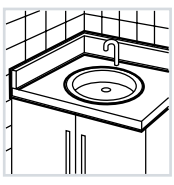
Propriedades

- Elevada resistência à água e aos raios UV
- Resistente aos produtos de limpeza comuns e agentes químicos
- Resistente ao mofo
- Cumpre a norma ISO 846 B nível 1

Suportes

- **Metais:**
Aluminio anodizado
- **Vidro:**
Vidro, Superfícies envidraçadas
- **Materiais de Construção:**
Madeiras e Metais pintados, Superfícies Cerâmicas (banheiras, duches e sanitários em geral)

Aplicações



- Vedações de lavatórios

- Granitos e placas de cozinha

- Banheiras

- Bases de duche

Pattex SL502
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto antes de polimerizar

- Base: Borracha de silicone
- Cura: Acética
- Densidade: Aprox. 1g/cm^3
- Deslizamento: Aprox. 0mm (ISO 7390)
- Formação de pele: Aprox. 10 - 15 minutos (23ºC, 50% H.R.)
- Velocidade de polimerização: 2-3mm/24 horas (23ºC, 50% H.R.)

Características do produto depois de polimerizar

- Dureza Shore A: Aprox 16
- Módulo a 100%: Aprox. 0,4 N/mm^2 (ISO 8339-A)
- Alongamento na ruptura: Aprox 130% (ISO 8339-A)
- Recuperación elástica: >80% (ISO 7389, 100%)
- Resitência térmica: -30ºC a 120ºC

Normas e certificações

- EN 15651-3: S
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Modo de emprego

- As superfícies a unir devem estar limpas, secas e isentas de gorduras, poeiras e humidade
- Cortar o bocal à medida da espessura do fio que se pretenda obter
- No fim da operação de vedação e/ou colagem, é recomendável cobrir o cartucho com uma película plástica para efeitos de polimerização e conservação do produto
- Limpar os utensílios com white spirit

Observações

- O produto é aplicado diretamente do cartucho, utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de qualquer tratamento prévio
- Após a aplicação, o produto pode ser alisado com água e sabão antes da formação de película

Armazenagem

- A embalagem original fechada mantém-se em condições ideais de aplicação durante pelo menos 18 meses quando armazenada em interior seco e fresco e a temperaturas entre 5ºC e 25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 2-3mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Transparente e branco RAL 9016

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Pattex SL507 Alta Transparência

Vedante de silicone acético totalmente transparente

Ideal para a vedação de vidro e vitrificados em geral.

- Resistência aos UV
- Alta elasticidade
- Elevada adesão

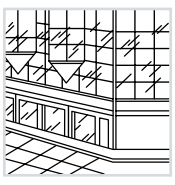
Propriedades

- Produto totalmente transparente para vedações vidro com vidro
- Excelente resistência a exteriores e UV
- Não amarelece com o passar do tempo

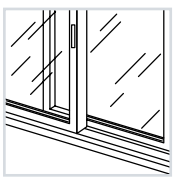
Suportes

- **Metais:**
Alumínio anodizado, Alumínio lacado
- **Vidro:**
Vidro monobloco, Superfícies vitrificadas
- **Materiais de construção:**
Madeiras pintadas, superfícies cerâmicas

Aplicações



- Vitrinismo



- Carpintaria vidro-alumínio

- Vedação de vidros

Pattex SL507
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Borracha de silicone
- Cura: Acético
- Densidade: Aprox. 1,0g/cm^3
- Deslizamento: aprox 0mm (ISO 7390)
- Formação de pele: Aprox. 10-15 min (a 20ºC)
- Velocidade de polimerização: 2-3 mm/24h
- Temperatura de aplicação: Entre +5ºC e 40ºC

Características do produto polimerizado

- Dureza Shore A: Aprox. 17
- Módulo a 100%: Aprox. 0,4N/mm^2 (ISO 8339-A, 100%)
- Alongamento na ruptura: Aprox. 150% (ISO 8339-A)
- Movimento de junta: Máx. 12.5%
- Recuperação elástica: > 95% (ISO 7389, 100%)
- Resistência térmica: -50ºC a +150ºC

Normas e certificações

- EN 15651-2: G
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar secas e isentas de gordura, poeiras e sujidade
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula à medida da espessura que se queira obter
- Recomenda-se, ao finalizar a operação de vedação, cobrir o cartucho com uma lâmina plástica, para efeitos de secagem e conservação do produto
- Se necessário, o produto pode alisar-se com água com sabão antes da formação de película. Limpar os utensílios com white spirit antes de secarem

Observações

- O produto aplica-se directamente do cartucho utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de tratamento prévio

Armazenagem

- 24 meses na embalagem original, em interior fresco e seco. Com temperatura entre os +5ºC e +25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 2-3mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Totalmente transparente

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Pattex SL509 Alta Temperatura

Vedante de silicone acético

Ideal para a vedação de caldeiras, chaminés, saídas de fumo e fornos. Pode substituir juntas em bombas, máquinas industriais, motores e electrodomésticos.

- Resiste até 300ºC
- Alta Elasticidade
- Elevada Adesão

Propriedades

- Resiste a altas temperaturas contínuas de +250º C com picos de até +300º C
- Elástico durante todo o intervalo de temperaturas
- Não admite fogo directo
- Não contrai

Suportes

- **Metais:**

Alumínio anodizado

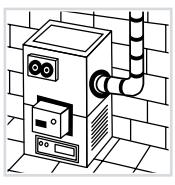
- **Vidro:**

Vidro, Vidro vitrificado

- **Cerâmica**

Aplicações

- Chaminés, saídas de fumo



- Fogões, caldeiras

- Fornos

- Juntas de motor

Pattex SL509
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Borracha de silicone
- Cura: Acético
- Densidade: Aprox. 1,04 g/cm³(Preto); Aprox. 1,25g/cm³ (Vermelho)
- Deslizamento: Aprox 0mm (ISO 7390)
- Formação de pele: Aprox. 10-15 minutos
- Velocidade de polimerização: 2-3mm/24 horas (23ºC-50% H.R.)

Características do produto polimerizado

- Dureza Shore A: Aprox. 25
- Módulo: Aprox. 0,55 N/mm² (Vermelho, ISO 8339-A, 50%) e Aprox. 0,55 N/mm² (Preto, ISO 8339-A, 100%)
- Alongamento na ruptura: Aprox. 80% (Vermelho, ISO 8339-A) e Aprox. 300% (Preto, ISO 8339-A)
- Recuperação elástica: > 80% (Vermelho, ISO 7389, ext. 50%) e >95% (Preto, ISO 7389, ext. 100%)
- Resistência térmica: -50ºC a 250ºC. Pontualmente até 300ºC

Normas e certificações

- EN 15651-2: G
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar secas e isentas de gordura, poeiras e sujidade
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula à medida da espessura do cordão que se queira obter
- Recomenda-se, ao finalizar a operação de vedação, cobrir o cartucho com uma lâmina plástica, para efeitos de secagem e conservação do produto
- Se necessário, o produto pode alisar-se com água com sabão antes da formação de película. Limpar os utensílios com white spirit antes de secarem

Observações

- O produto aplica-se directamente do cartucho utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de tratamento prévio

Armazenagem

- 24 meses na embalagem original em interior fresco e seco. Temperatura entre +5ºC e +25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 2-3mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Preto e vermelho óxido

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Pattex SL530 Mármore

Vedante de silicone acético

Ideal para a vedação de juntas entre peças de mármore, granito, pedra natural e qualquer superfície porosa suscetível de ser manchada pelo vedante. Vedante de silicone acético de qualidade superior e um só componente, que polimeriza em contacto com a humidade ambiental.

- Não mancha os suportes
- Elevada adesão
- Alto poder de preenchimento

Propriedades

- Fórmula especial "não mancha", Não contém plastificantes que possam ser aborvidos pelo suporte
- Elevada adesão
- Alto poder de preenchimento
- Grande resistência ao envelhecimento
- Permanentemente flexível

Suportes

- **Metais:**

Alumínio anodizado, Alumínio lacado

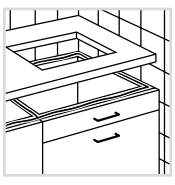
- **Vidro:**

Vidro, Superfícies envidraçadas

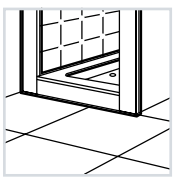
- **Materiais de construção:**

Madeiras pintadas, Pedra natural, Sanitários em geral, Mármore, Granito, Travertino, betão, argamassa e superfícies porosas em geral.

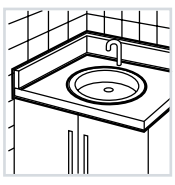
Aplicações



- Montagem e vedação de bancadas de cozinha



- Vedação em superfícies porosas



- Montagem e vedação de peças de mármore em cozinhas ou casas de banho

Pattex SL530
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto antes de polimerizar

- Base: Borracha de silicone
- Cor: Translúcido
- Aspecto: Pasta tixotrópica
- Densidade: Aprox. 1,03 g/cm^3 (ISO 2811)
- Deslizamento: Aprox. 0mm (ISO 7390)
- Formação de pele: Aprox. 15min (23ºC, 50% H.R.)
- Velocidade de polimerização: 2 – 3 mm / 24h (23ºC, 50% H.R.)
- Temperatura de aplicação: +5ºC a +40ºC

Características do produto depois de polimerizar

- Odor: Sem odor
- Dureza Shore A: Aprox. 35
- Módulo a 100%: Aprox. 0,43MPa (NF-P85507)
- Alongamento a: Aprox. 250% (NF-P85507)
- Recuperação: > 95% (NF-P85506)
- Resistência térmica: -50ºC a 150ºC

Normas e certificações

- EN 15651-1: F-EXT-INT
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Modo de emprego

- As superfícies a unir devem estar limpas, secas e isentas de gorduras, poeiras e humidade.
- Cortar o bocal à medida da espessura do fio que se pretenda obter.
- No fim da operação de selagem e/ou colagem, é recomendável cobrir o cartucho com uma película plástica para efeitos de polimerização e conservação do produto.
- Limpar os utensílios com white spirit

Observações

- O produto é aplicado diretamente do cartucho, utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de qualquer tratamento prévio

Armazenagem

- 12 meses na embalagem original, em local seco e fresco. Temperaturas entre 5 ºC e 25 ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 2-3mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Translúcido

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Pattex Silicon 5 Universal

Vedante de silicone acético

Ideal para a vedação de casas de banho, bases de duche, banheiras, ralos, cozinhas e caixilharia.

- Resiste aos fungos
- Resiste aos raios UV

Propriedades

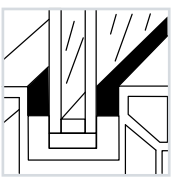
- Excelente adesão sobre alumínio anodizado, vidro e superfícies vitrificadas.
- Elevada resistência a exteriores e raios UV
- Elasticidade e módulo médios
- Resistente ao mofo e aos produtos de limpeza comuns

Suportes

- **Metais:**
Alumínio anodizado
- **Vidro:**
Vidro monobloco, superfícies vitrificadas
- **Materiais de construção:**
Madeiras pintadas, superfícies cerâmicas (banheiras, lavatórios, etc)
- **Plásticos:**
Testar previamente. Não adere a PP, PE e Teflon®

Aplicações

- Estruturas de vidro exterior



- Vedação vidro - alumínio

- Sanitários

- Carpintaria alumínio - vidro

Pattex Silicon 5
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Borracha de silicone
- Cura: Acético
- Densidade: Aprox. 1g/cm^3
- Deslizamento: Aprox 0mm (ISO 7390)
- Formação de pele: Aprox. 10-15 minutos
- Velocidade de polimerização: 2-3mm/24 horas (23ºC-50% H.R.)
- Temperatura de aplicação: entre +5ºC e +35ºC

Características do produto polimerizado

- Dureza Shore A: Aprox. 23
- Módulo a 100%: Aprox 0.35 N/mm^2 (ISO 8339-A, 100%)
- Resistência térmica: -30ºC a 120ºC

Normas e certificações

- EN 15651-1: F-EXT-INT
- EN 15651-2: G
- EN 15651-3: S
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar isentas de pó, gordura e sujidade
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula à medida do cordão que se queira obter
- Recomenda-se que, ao finalizar a operação de vedação, se cubra o cartucho com uma lâmina plástica, para efeitos de secagem e conservação do produto.
- Se necessário, o produto pode alisar-se com água com sabão antes da formação de película. Limpar os utensílios com white spirit antes de secar

Observações

- O produto aplica-se directamente do cartucho utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de tratamento prévio

Armazenagem

- 2 anos na embalagem original em interior fresco e seco. Temperatura entre os +5ºC e os +25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 2-3mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Branco e transparente

Formatos

Disponível em cartucho de 280ml

280ml

Pattex AC401 Juntas e Fendas

Vedante acrílico em dispersão aquosa para juntas de movimento médio (até aos 15%). Ideal para a vedação de painéis pré-fabricados, reparação de fendas, fissuras, colagem de molduras decorativas em paredes e tectos.

- Pintável
- Elevada adesão e elasticidade
- Interior e exterior

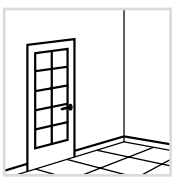
Propriedades

- Excelente adesão sobre todo o tipo de suportes
- Elevada elasticidade
- Pode ser pintado

Suportes

- **Vidro:**
Vidro monobloco
- **Plásticos Técnicos:**
PVC, Poliéster-Fibra de vidro
- **Metais:**
Alumínio lacado, Alumínio anodizado, Ferro, Metais em geral
- **Materiais de Construção:**
Betão, Mármore, Granito, Pedra, Cimento, Tijolos, Gesso, Madeira, Superfícies vidradas, Esferovite

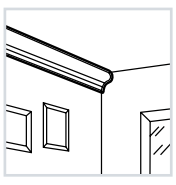
Aplicações



- Juntas de interiores (tomadas, quadros)

- Reparação de fendas

- Juntas de acabamento



- Colagem de molduras

Pattex AC401
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Resinas acrílicas
- Secagem: Evaporação
- Densidade: Aprox. 1,60g/cm^3
- Deslizamento: Aprox 0mm (ISO 7390)
- Formação de pele: Aprox. 15-30 minutos
- Tempo de secagem: 2 mm/24horas (23ºC-50% H.R.)
- Temperatura de aplicação: entre +5ºC e +35ºC

Características do produto polimerizado

- Dureza Shore A: Aprox. 21
- Módulo a 100%: Aprox 0,2MPa (ISO 527)
- Alongamento na ruptura: Aprox. 350% (ISO8339-A)
- Alongamento de serviço: Max. 15%
- Resistência térmica: -25ºC a +80ºC

Normas e certificações

- EN 15651-1: F-EXT-INT
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar secas e isentas de gordura, poeiras e sujidade
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula à medida da espessura do cordão que se queira obter
- Recomenda-se, ao finalizar a operação de vedação, cobrir o cartucho com uma lâmina plástica, para efeitos de secagem e conservação do produto
- Limpar os utensílios com água

Observações

- O produto aplica-se directamente do cartucho utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de tratamento prévio
- Depois da aplicação, o produto pode alisar-se com água com sabão antes da formação de película

Armazenagem

- 18 meses na embalagem original em interior seco e fresco. Temperatura entre os +5ºC e +25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

Água

Tempo de secagem

Secagem total: 2 mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores (não expostos a água)

Cor

Branco

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Pattex Acril 1 Paredes e Fendas

Vedante acrílico em dispersão aquosa

Ideal para juntas de baixo movimento. Indicado para a vedação de fendas, fissuras, janelas e molduras.

- Pintável
- Fácil aplicação

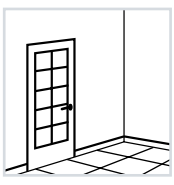
Propriedades

- Adere à maioria dos suportes utilizados em construção
- Elevada facilidade de aplicação e alisamento
- Elevado poder de enchimento
- Não racha
- Pode ser pintado

Suportes

- **Metais:**
Alumínio anodizado, Alumínio lacado, Ferro, Metais em geral
- **Vidro:**
Vidro monobloco
- **Materiais de construção:**
Betão, mármore, granito, pedra, cimento, tijolos, madeira, gesso e materiais porosos em geral
- **Plásticos:**
PVC, Polyester – Fibra de vidro

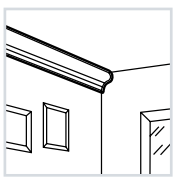
Aplicações



- Juntas de reduzido movimento

- Reparação de fendas

- Vedação interior em carpintaria



- Fixação de molduras de esferovite

Pattex Acril 1
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Resinas acrílicas em base aquosa
- Secagem: Evaporação
- Densidade: aprox. 1,56/cm^3
- Deslizamento: Aprox 0mm (ISO 7390)
- Formação de pele: aprox. 30 min
- Tempo de secagem: Aprox. 1-2mm/48h
- Temperatura de aplicação: entre +5ºC e +40ºC

Características do produto polimerizado

- Dureza Shore A: Aprox. 30
- Alongamento de serviço: Max. 10%
- Resistência térmica: -20ºC a 80ºC

Normas e certificações

- EN 15651-1: F-INT
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar secas e isentas de gordura, poeiras e sujidade
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula à medida da espessura do cordão que se queira obter
- Recomenda-se, ao finalizar a operação de vedação, cobrir o cartucho com uma lâmina plástica, para efeitos de secagem e conservação do produto
- Limpar os utensílios com água

Observações

- O produto aplica-se directamente do cartucho utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de tratamento prévio
- Depois da aplicação, o produto pode alisar-se com água com sabão antes da formação de película
- Não utilizar em juntas em permanente contacto com água

Armazenagem

▪18 meses na embalagem original em interior fresco e seco. Temperatura entre os +5ºC e os 25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

Água

Tempo de secagem

Secagem total: 2 mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores

Cor

Branco e Cinza

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Pattex AC411 Madeira

Vedante acrílico monocomponente, silanizado em dispersão aquosa

Ideal para a vedação de frentes de armário, molduras, rodapés, juntas de parquet com obra e carpintaria de madeira em geral.

- Pintável
- Elevada Adesão
- Alta Elasticidade

Propriedades

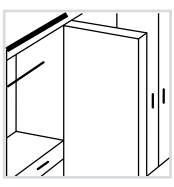
- Elevada Adesão
- Acabamento brilhante
- Fácil aplicação e alisamento
- Pintável e envernizável
- Lixável
- Elástico (juntas de baixo movimento)

Suportes

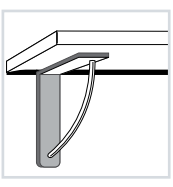
- Todo o tipo de madeira com madeira
- Juntas de madeira com:

Gesso, cimento, madeira, metais, estratificados, betão, betão celular, tijolo, pedra, mármore, etc.

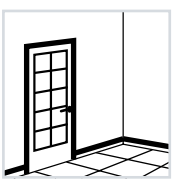
Aplicações



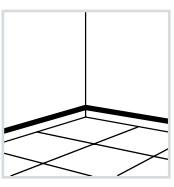
- Frente de armários



- Juntas de acabamento em prateleiras



- Molduras de portas



- Tomadas, rodapés

Pattex AC411
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Polímero sintético base agua
- Secagem: Evaporação de água
- Consistência: Pasta tixotrópica
- Densidade: Aprox. 1,70 g/cm^3
- Deslizamento: Aprox. 0mm
- Formação de pele: Aprox. 5-10 min
- Temperatura de aplicação: Entre 5ºC e 35ºC

Características do produto polimerizado

- Odor: inodoro, base água
- Dureza Shore A: Aprox. 40
- Flexibilidade: Aprox. 7 %
- Resistência térmica: -20ºC a 70ºC

Aplicações

- **Carpintaria:**

Frente de armários e carpintaria de madeira em geral.

- **Vedação:**

Estantes, molduras de portas e janelas, rodapés e juntas de parquet em paredes.

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar secas e isentas de gordura, poeiras e sujidade
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula à medida da espessura do cordão que se queira obter
- Não utilizar em juntas em contacto directo com a água
- Alisar o produto antes da formação de pele
- Limpar os utensílios com água
- Recomenda-se, ao finalizar a operacão de vedação, cobrir o cartucho com uma lâmina plástica, para efeitos de secagem e conservação do produto
- Apto para juntas interiores e de baixo movimento

Armazenagem

▪18 meses na embalagem original em interior fresco e seco. Temperatura entre os +5ºC e +25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

Água

Tempo de secagem

Secagem total: 2-3 mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores

Cor

Carvalho, Sapeli, Faia, Pinho e Cerejeira

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Pattex PU298 Cola e Veda Construção

Poliuretano avançado de nova geração

Ideal para vedar, encher e colar. Para trabalhos em indústria ou construção em geral. Óptimo para juntas verticais ou horizontais.

- Veda, preenche e cola
- Fácil aplicação
- Interior e exterior

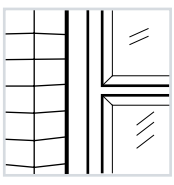
Propriedades

- Facilidade de aplicação mesmo em superfícies húmidas e a baixas temperaturas
- Excelente adesão multi-suporte*
- Cartucho de plástico não deformável
- Validade de pelo menos 12 meses no cartucho
- Não contém substâncias perigosas: isocianatos, solventes e PVC
- Pintável

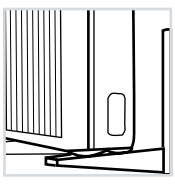
Suportes

- **Metais:**
Alumínio anodizado, alumínio lacado, ferro, metais em geral
- **Materiais de construção:**
Betão, mármore, granito, pedra, cimento, cerâmica, tijolo, madeira, superfícies vitrificadas, vidro
- **Plásticos Técnicos:**
Policarbonatos, poliéster – fibra de vidro, ABS, metacrilato
- **Aplicável sobre todo o tipo de materiais**
(*excepto PE, PP e Teflon®)

Aplicações



- Vedação marco - obra



- Condutas de ar condicionado e aquecimento

- Reparação de carroçarias em veículos

Pattex PU298
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Resinas de poliuretano modificados
- Cura: Neutro
- Densidade: Aprox. 1,4g/cm^3
- Deslizamento: Aprox 0mm (ISO 7390)
- Formação de pele: Aprox. 20 min
- Tempo de polimerização: 2-3mm/24h (23ºC-50% H.R.)
- Temperatura de aplicação: Entre +5ºC e +35ºC

Características do produto polimerizado

- Dureza Shore A: Aprox 30
- Módulo a 100%: Aprox. 0,8N/mm^2 (ISO 8339-A, 100%)
- Alongamento: Aprox. 250% (ISO 8339-A)
- Resistência térmica: -40ºC a +80ºC

Normas e certificações

- EN 15651-1: F-EXT-INT
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar secas e isentas de gordura, poeiras e sujidade
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula à medida da espessura do cordão que se queira obter
- Recomenda-se, ao finalizar a operação de vedação, cobrir o cartucho com uma lâmina plástica, para efeitos de secagem e conservação do produto
- Se necessário, o produto pode alisar-se com água com sabão antes da formação de película
- Limpar os utensílios com white spirit antes de secarem

Observações

- O produto aplica-se directamente do cartucho utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de tratamento prévio

Armazenagem

- 15 meses na embalagem original em interior fresco e seco. Temperatura entre os +5ºC e +25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 2-3 mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Branco, cinza, castanho e preto

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Pattex RF999
Chaminés e Estufas

Vedante refractário à base de silicatos

Ideal para barbecues, chaminés, fornos, estufas, caldeiras, tubos de escape de automóveis e para zonas já tratadas com fibra de vidro.

- Resiste ao fogo directo
- Resiste até aos 1500ºC
- Interior e exterior

Propriedades

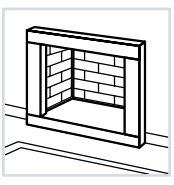
- Resiste ao fogo directo
- Resiste a temperaturas extremas até aos +1500ºC
- Preenche juntas sem movimento
- Excelente adesão sobre a maioria dos suportes utilizados em construção
- Não expor a água directa

Suportes

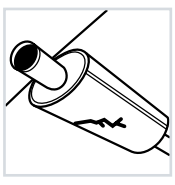
- **Metais:**
Alumínio, inox, galvanizado, ferro, metais em geral
- **Vidro:**
Vidro monobloco
- **Materiais de construção:**
Betão, cerâmica, cimento, pedra, tijolo, superfícies vitrificadas, tijolo refractário
- Adequado para vedar tijolo, betão, pedra e superfícies metálicas

Aplicações

- Fissuras em fornos



- Vedação de juntas submetidas a fogo directo



- Tubo de escape

Pattex RF999
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Inorgânica
- Secagem: Evaporação
- Densidade: Aprox. 1,8 g/cm³
- Temperatura de aplicação: entre +10ºC e +35ºC
- Deslizamento: Nulo

Características do produto polimerizado

- Densidade: Aprox. 2.0 g/cm³
- Resistência térmica: Resiste a temperaturas extremas de até +1500ºC

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar secas, limpas e isentas de pó, sujidade e gorduras
- Em suportes muito absorventes, humedecer um pouco a superfície para melhorar a aderência
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula à medida da espessura que se queira conseguir e aplicar com a ajuda da pistola
- Caso seja necessário, alisar o produto com uma espátula antes da formação de pele na superfície
- Deixar secar um mínimo de 2 dias antes de incrementar de forma lenta e progressiva a temperatura, para evitar a formação de bolhas.
- Recomenda-se, ao finalizar a operação de vedação, cobrir o cartucho com uma lâmina de plástico, para efeitos de polimerização e conservação do produto
- Limpar os utensílios de trabalho com água antes do produto secar

Armazenagem

- 12 meses na embalagem original em interior fresco e seco. Temperatura entre os +5ºC e +25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

Água

Tempo de secagem

Mínimo 2 dias em temperatura ambiente e depois ir aumentando lenta e gradualmente a temperatura

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores (proteger do contacto directo com água)

Cor

Preto

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Pattex FR55 Neutro EI240 Resiste ao Fogo

Vedante de silicone neutro

Ideal para aplicações que requerem resistência ao fogo em construção e indústria. Especialmente indicado para a vedação de juntas de dilatação, portas corta-fogo, painéis pré-fabricados, vedações de marco-obra em caixilharia, passagens de cabos, condutas de ar e canalizações.

- Interior e exterior
- Alta Elasticidade
- Elevada adesão

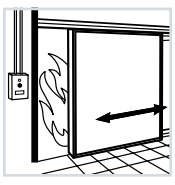
Propriedades

- Resistência ao fogo até 4 horas
- Elevada elasticidade: superior a 350% (ISO8339)
- Excelente adesão multi-material
- Elevada resistência a exteriores

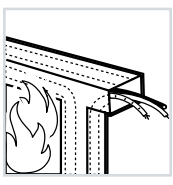
Suportes

- **Metais:**
Alumínio lacado, Alumínio anodizado, Aço inoxidável, Galvanizado, Ferro, Metais em geral
- **Vidro:**
Vidro, Vidro-vitrificado
- **Materiais de construção:**
Betão, cerâmica, cimento, tijolo, superfícies vitrificadas, madeira
- **Plásticos:** PVC

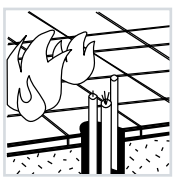
Aplicações



- Portas corta-fogo



- Vedação de condutas



- Vedação de tubagens

Pattex FR55
Vedação Profissional

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- Base: Silicone neutro
- Consistência: Pasta Tixotrópica
- Densidade: Aprox. 1.4g/ml
- Deslizamento: 0mm (ISO 7390)
- Formação de pele: Aprox 10 min
- Velocidade de Polimerização: 2-3 mm/24h

Características do produto polimerizado

- Dureza Shore A: Aprox. 25
- Módulo a 100%: Aprox. 0,35N/mm² (ISO 8339-A, 100%)
- Alongamento na ruptura: Aprox 400% (ISO 8339-A)
- Recuperação elástica: >80% (ISO 7389, 100%)
- Resistência térmica: -50ºC a 120ºC

Normas e certificações

- Resiste até 4 horas ao fogo: certificado por Efectis Institute segundo a norma EN 1366-4
- EN 15651-1: F-EXT-INT
- EN 15651-2: G
- Consultar Declaração de Desempenho do produto

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar secas e isentas de gordura, poeiras e sujidade
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula à medida da espessura do cordão que se queira obter e aplicar com a ajuda de uma pistola
- Recomenda-se, ao finalizar a operação de vedação, cobrir o cartucho com uma lâmina plástica, para efeitos de secagem e conservação do produto
- Se necessário, o produto pode alisar-se com água com sabão antes da formação de película
- Limpar os utensílios com white spirit antes de secarem

Observações

- O produto aplica-se directamente do cartucho utilizando uma pistola manual ou pneumática standard, sem necessidade de tratamento prévio

Armazenagem

- 12 meses na embalagem original em interior fresco e seco. Temperatura entre os +5ºC e +25ºC

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Limpeza de utensílios

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 2-3 mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Cinza Ral 7037

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Pattex PF100 Manual Universal

Espuma de poliuretano monocomponente expansível

Indicada especialmente para trabalhos de isolamento, fixação, preenchimento e insonorização. Produto de fácil aplicação que pode cortar-se, revestir-se e pintar-se depois de seco.

- Preenche, veda e isola
- Impermeável
- Dosificação controlada
- Alto rendimento: 40L

Propriedades

- Rápida formação de espuma
- Boa resistência ao envelhecimento
- Pode-se cortar, recobrir e pintar
- Não agride a camada do ozono

Aplicações

- Ideal para trabalhos de isolamento, fixação, preenchimento e insonorização
- **Construção:** Fixação de marco-obra, preenchimento e vedação de caixas de persiana, preenchimento de fendas, orifícios e juntas, fixação de painéis, fixação e vedação de canalizações, insonorização, isolamento térmico de calefacção e sanitários, fixação de caixas de derivação
- **Área industrial:** Reparação de embarcações, acondicionamento, elaboração de maquetes, reparação de painéis frigoríficos, betão, betão celular, cimento, cerâmica, telhas, tijolos, gesso, estuque, pedra, granito, vidro, metais, metais pintados, madeira, estratificados, fibra de vidro, PVC, plásticos

Suportes

- Betão, betão celular, cimento, cerâmicas, telhas, tijolos, gesso, estuque, pedra, granito, vidro, metais, metais pintados, madeira, estratificados, fibra de vidro, PVC, plásticos

Recomendações

- As superfícies devem ser estáveis, e estar isentas de poeiras, gordura e humidade
- Humedecer os suportes com pulverizador para melhorar a expansão da espuma e acelerar a reacção
- Enroscar cuidadosamente a embalagem na ponta do cartucho de aplicação (aplicação manual) ou na pistola aplicadora (aplicação à pistola) e agitar várias vezes antes de usar
- Deve utilizar-se o produto sempre em posição invertida e zonas muito bem ventiladas

Armazenagem

- 18 meses na embalagem original, em interior fresco e seco. Temperatura entre os +5ºC e +25ºC

Formatos

Disponível em embalagens aerossol de 750ml

750ml

Pattex PF100 Pistola Universal

Espuma de poliuretano monocomponente expansível

Indicada especialmente para trabalhos de isolamento, fixação, preenchimento e insonorização. Produto de fácil aplicação que pode cortar-se, revestir-se e pintar-se depois de seco.

Propriedades

- Grande poder de enchimento
- Rápida formação de espuma
- Boa resistência ao envelhecimento
- Pode-se cortar, recobrir e pintar
- Não agride a camada do ozono

Aplicações

- Ideal para trabalhos de isolamento, fixação, preenchimento e insonorização
- **Construção:** Fixação de marco-obra, preenchimento e vedação de caixas de persiana, preenchimento de fendas, orifícios e juntas, fixação de painéis, fixação e vedação de canalizações, insonorização, isolamento térmico de calefacção e sanitários, fixação de caixas de derivação
- **Área industrial:** Reparação de embarcações, acondicionamento, elaboração de maquetes, reparação de painéis frigoríficos

Suportes

- Betão, betão celular, cimento, cerâmica, telhas, tijolos, gesso, estuque, pedra, granito, vidro, metais, metais pintados, madeira, estratificados, fibra de vidro, PVC, plásticos

Recomendações

- As superfícies devem ser estáveis, e estar isentas de poeiras,
- Humedecer os suportes com pulverizador para melhorar a expansão da espuma e acelerar a reacção
- Enroscar cuidadosamente a embalagem na ponta do cartucho de aplicação (aplicação manual) ou na pistola aplicadora (aplicação à pistola) e agitar várias vezes antes de usar
- Deve utilizar-se o produto sempre em posição invertida e zonas muito bem ventiladas

Armazenagem

- 15 meses na embalagem original, em interior fresco e seco. Temperatura entre os +5ºC e +25ºC

- Preenche, veda e isola
- Impermeável
- Dosificação controlada
- Alto rendimento: 50L

Formatos

Disponível em embalagen aerossol de 750ml

750ml

Pattex PF320 Manual Telhas

Espuma de poliuretano expansiva

Para a fixação e montagem de todo o tipo de telhas

- Elevado isolamento e adesão
- Impermeável
- Dosificação controlada
- Alto rendimento: 40L

Formatos

Disponível em embalagem aerossol de 750ml

750ml

Propriedades

- Uma vez seca pode ser cortada, lixada e pintada
- Alto poder de adesão
- Resistência ao fogo classe B3 norma DIN 4102

Aplicações

- Ideal para trabalhos de isolamento, fixação, preenchimento e insonorização
- **Construção:** Fixação de muros e soleiras, preenchimento e vedação de caixas de persiana, preenchimento de fendas, orifícios e juntas, fixação de painéis, fixação e vedação de canalizações, insonorização, isolamento térmico de calefacção e sanitários, fixação de caixas de derivação
- **Área industrial:** Reparação de embarcações, acondicionamento, elaboração de maquetes, reparação de painéis frigoríficos

Suportes

- Todo o tipo de telhas (planas, mistas e arábicas), cerâmicas, de betão (curvas e mistas), peças de ardósia ou qualquer peça para coberturas

Recomendações

- As superfícies devem ser estáveis, e estar isentas de poeiras, gordura e humidade
- Humedecer os suportes com pulverizador para melhorar a expansão da espuma e acelerar a reacção
- Enroscar cuidadosamente a embalagem na boquilha de aplicação (aplicação manual) ou na pistola aplicadora (aplicação à pistola) e agitar várias vezes antes de usar
- Deve utilizar-se o produto sempre em posição invertida e zonas muito bem ventiladas

Armazenagem

- 15 meses na embalagem original, em interior fresco e seco. Temperatura entre os +5ºC e +25ºC

Pattex PF320 Pistola Telhas

Espuma de poliuretano expansiva

Para a fixação e montagem de todo o tipo de telhas

- Elevado isolamento e adesão
- Impermeável
- Dosificação controlada
- Alto rendimento: 50L

Propriedades

- Uma vez seca pode ser cortada, lixada e pintada
- Alto poder de adesão
- Resistência ao fogo classe B3 norma DIN 4102

Aplicações

- Ideal para trabalhos de isolamento, fixação, preenchimento e insonorização
- **Construção:** Fixação de muros e soleiras, preenchimento e vedação de caixas de persiana, preenchimento de fendas, orifícios e juntas, fixação de painéis, fixação e vedação de canalizações, insonorização, isolamento térmico de calefacção e sanitários, fixação de caixas de derivação
- **Área industrial:** Reparação de embarcações, acondicionamento, elaboração de maquetes, reparação de painéis frigoríficos

Suportes

- Todo o tipo de telhas (planas, mistas e arábicas), cerâmicas, de betão (curvas e mistas), peças de ardósia ou qualquer peça para coberturas

Recomendações

- As superfícies devem ser estáveis, e estar isentas de poeiras, gordura e humidade
- Humedecer os suportes com pulverizador para melhorar a expansão da espuma e acelerar a reacção
- Enroscar cuidadosamente a embalagem na boquilha de aplicação (aplicação manual) ou na pistola aplicadora (aplicação à pistola) e agitar várias vezes antes de usar
- Deve utilizar-se o produto sempre em posição invertida e zonas bem ventiladas

Armazenagem

- 18 meses na embalagem original, em interior fresco e seco. Temperatura entre os +5ºC e +25ºC

Formatos

Disponível em embalagem aerossol de 750ml

750ml

Pattex FR77 Pistola EI240 Resiste ao Fogo

Espuma de poliuretano monocomponente

Para trabalhos de isolamento, fixação e preenchimento

- Resistência ao fogo: B1
- Impermeável
- Dosificação controlada
- Alto rendimento: 50L

Formatos

Disponível em embalagem aerossol de 750ml

750ml

Propriedades

- Resistência ao fogo directo
- Válvula de não-obstrução
- Isolamento estanque contra fumos e gases
- Boa adesão sobre diversos suportes
- Isolamento térmico e acústico
- Uma vez endurecida, pode pintar-se, cortar-se e perfurar-se
- Excelente estabilidade dimensional. Sem contracção nem pós-expansão

Aplicações

- Para trabalhos de isolamento, fixação e enchimento: marcos de janelas e portas com obra, painéis isolantes, tectos e paredes, conduções e instalações, juntas classificadas e pré-fabricados

Suportes

- Adere sobre todo o tipo de materiais (excepto silicone, teflon desmoldado, PE e PP) resistente ao fogo até 4h (ensaio segundo norma EN- 1366-4)

Recomendações

- As superfícies devem ser estáveis, e estar isentas de poeiras, gordura e humidade
- Humedecer os suportes com pulverizador para melhorar a expansão da espuma e acelerar a reacção
- Enroscar cuidadosamente a embalagem na boquilha de aplicação (aplicação manual) ou na pistola aplicadora (aplicação à pistola) e agitar várias vezes antes de usar
- Deve utilizar-se o produto sempre em posição invertida e zonas bem ventiladas

Armazenagem

- 18 meses na embalagem original em interior fresco e seco. Temperatura entre os +5ºC e +25ºC

Pattex PS50 Limpeza Espuma

Produto Limpeza para pistola de espuma de poliuretano.

Dissolve com eficácia a espuma fresca do corpo da pistola.

Modo de emprego

Limpeza da pistola:

- Enroscar na pistola o PRODUTO LIMPEZA, com cuidado e sem forçar a rosca
- Accionar suavemente o gatilho para fazer sair os restos de espuma do corpo da pistola
- Quando sair o solvente do corpo da pistola deixar de accionar o gatilho
- Deixar actuar o solvente no interior da pistola durante um ou dois minutos
- Accionar o gatilho e verter o solvente num recipiente
- Repetir a acção até que o solvente saia limpo
- Uma vez finalizada a limpeza desenroscar o aerossol

Limpeza das superfícies:

- Retirar com uma espátula a espuma fresca aplicada de forma involuntária ou não desejada nas superfícies
- Pulverizar com o produto os restos de espuma e esfregar com um pano impregnado no mesmo solvente
- Repetir a operação até que desapareçam totalmente as manchas

▸ Alto poder de limpeza

Observaciones

- Não se deve deixar secar a espuma no corpo da pistola. O solvente não actuará. Não usar objectos cortantes
- NUNCA LIMPAR a pistola com água, nem desmontá-la

Armazenagem

- 12 meses na embalagem original em interior fresco e seco. Temperatura entre os +5ºC e +25ºC

Formatos

Disponível em embalagem aerossol de 500ml

500ml

Pattex Pistola Aplicadora

Pistolas aplicadora

Para todo tipo de vedantes. Fácil aplicação.

Pistola C-9 Professional

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

União e vedação
para profissionais

Tangit

Índice Tangit

Colas especiais e vedantes de roscas

Colagem de PVC — Página 162 - 163

- Tangit Cola Especial PVC-U — Pág. 162

Vedantes de Roscas — Página 164 - 169

- Tangit Uni-Lock — Pág. 164
- Tangit Metalock — Pág. 166
- Tangit Plasticlock — Pág. 168

Complementos — Página 170 - 171

- Tangit Produto de Limpeza PVC — Pág. 170
- Tangit Massa Reparadora — Pág. 171

- Dados Logísticos — Página 228

Tangit Cola Especial PVC-U

Cola especial para tubos em PVC Rígido com e sem pressão

Cola tixotrópica (não escorre) e super forte para tubagens e acessórios de PVC-U em saneamento, rega e construção em geral.

- Apto para todas as pressões
- Funciona como soldadura química
- Respeita normas internacionais

Propriedades

- Consiste numa solução de PVC combinada com aditivos especiais e solventes orgânicos que lhe conferem propriedades como tixotropia, estabilidade e longevidade. Actua fisicamente sobre o PVC dissolvendo a zona superficial e formando um corpo entre a cola e o PVC. As uniões duram tanto tempo como a própria tubagem

Soportes

- Uniões entre tubagens e entre tubagens e acessórios pressurizados em PVC
- Carpintaria de PVC
- Canalizações de cabos
- Conduções em instalações industriais
- Canalizações de esgoto
- Canalizações de água potável

Normas

- ® DIN 16970 (Alemanha)
- ® NF T 54-096 (França)
- ® BS 4346, Parte 3 (Grã-Bretanha)
- ® NEN 7106 (Holanda)
- ® ASTM D-2564 (USA)
- ® UNE 53174 (Espanha)
- EN 14680/EN 14814: PVC-U/PN16

Consultar Declaração de Desempenho do produto

- KTW, adequado para contacto com água potável, Centro Tecnológico da Água (TZW), Alemanha

Aplicações

- Marcar a profundidade de entrada do tubo

- Aplicar uma camada regular de produto desde o interior até ao exterior do tubo

- Seguidamente, de forma longitudinal, no exterior do tubo, aplicar uma camada mais grossa de produto

- Encaixar os tubos a unir até ao final sem girar ou inclinar

Dados técnicos

- **Densidade:** aprox. 0,96 g/ml
- **Viscosidade** (Epprecht, a 23ºC): 1800-3500 mPa•s
- **Estrutura:** A estrutura de Tangit é a adequada para evitar escorrimentos e assim, garantir uma cobertura uniforme na tubagem
- **Resistência química:** A resistência química de Tangit é a mesma do PVC. Não é recomendado o seu uso para a condução de ácidos fortes. Relativamente aos ácidos mais fracos, a resistência oferecida pela união, depende da tolerância entre as tubagens, da pressão de trabalho e da temperatura e da concentração de ácido
- **Resistência à temperatura:** A resistência de Tangit à temperatura é idêntica à do PVC, o que corresponde a um limite máximo de 60ºC

Aplicações

- Cola especial para uniões resistentes e duradouras em uniões de tubagens, acessórios, placas e perfis em PVC rígido, tubagens de pressão, conduções em instalações industriais, esgotos, água potável, carpintaria de PVC, canalizações de cabos, sistemas de rega, etc.

Modo de emprego

- **Preparação:**

1. Cortar os tubos em ângulo recto. Biselar os cantos interiores e exteriores em ângulos de 15º. Arredondar as arestas. Marcar o tubo para controlar a profundidade de entrada do tubo. Delimitar a superfície de aplicação
2. Desengordurar e limpar as superfícies de contacto com Tangit Produto de Limpeza PVC-U embebido em papel absorvente
3. Mexer bem o produto antes da sua aplicação e, com um pincel, assegurar que escorre de forma uniforme

- **Aplicação:**

1. Aplicar com um pincel uma camada regular de Cola Especial Tangit nas duas partes e unir no sentido longitudinal (do interior para o exterior).
2. Encaixar imediatamente as duas peças até ao final e sem girar ou inclinar, mantendo-as imóveis durante alguns segundos

- **Conclusão:**

1. Limpar imediatamente o excesso de cola com papel absorvente
2. Não mexer a tubagem durante os primeiros 5 minutos. A baixas temperaturas esperar 15 minutos
3. Não submeter a tubagem a pressões superiores a 1,5 atm. nas primeiras 24 horas
4. Fechar muito bem a lata depois de usar. Validade: 24 meses dentro da embalagem original fechada e nas correctas condições de armazenamento

Recomendação

- Recomenda-se a consulta das fichas técnicas e de segurança do produto

Ferramentas de aplicação

Pincel

Tempo de abertura

A união deve realizar-se 3 minutos após a aplicação da cola. A temperaturas superiores a + 25°C o tempo de abertura pode reduzir-se a 1 minuto no caso de camadas muito finas

Rendimento

Varia consoante o diâmetro dos tubos a colar. Consultar fichas técnicas

Diluição e limpeza

Limpar as Ferramentas com Tangit Produto de Limpeza

Tempo de secagem

A utilização dos tubos e ensaios de pressão só devem ser feitos decorridas 24 horas após a colagem. Em caso de reparações, o tempo mínimo de espera para efectuar os ensaios deverá ser de 1 hora por cada atmosfera de pressão

Formatos

Disponível em tubos de 125 grs, Lata de 1 kg, Latas com pincel de 250 grs, 500 grs e 1 kg

125g 1kg 250g/500g/1kg

Tangit Uni-Lock

Vedante Universal para todo o tipo de roscas

Uni-Lock é um vedante universal apto para conseguir estanquecidade de uniões de roscas plásticas e/ou metálicas. Substitui de forma prática as fitas de teflon ou linho, assegurando a estanquecidade entre as roscas.

- Estanquecidade imediata
- Permite desmontar e reutilizar as roscas
- Reajustável

Propriedades

- Particularmente recomendado em situações onde seja necessário colocar as tubagens imediatamente em funcionamento, após a união. Permite desmontar e reutilizar as roscas. As uniões são reajustáveis, permitindo fazer ajustes sem perder a estanquecidade
- Aplicável em instalações de água quente ou fria (potável e não potável), gás, ar comprimido e fluidos de refrigeração
- Veda instantaneamente, para qualquer pressão e temperatura em qualquer tipo de rosca
- Resistente aos choques e vibrações, aos óleos, ácidos e bases diluídos e fluidos de refrigeração

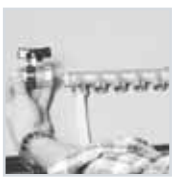
Suportes

- Roscas de tubos rígidos
- Roscas de tubos flexíveis
- Tubagens até 6 polegadas de diâmetro
- Plásticos (polietileno, polipropileno, PVC, ABS)
- Metais: aço, aço inoxidável, cobre, bronze, latão
- Metais cromados, niquelados ou galvanizados

Normas

- EN 751-2 e DIN 30660 para gases de 1ª, 2ª e 3ª família, e em água quente até 130ºC (aprovação DVGW)
- Cumpre o Standard KTW para água potável quente ou fria, até 90ºC
- Norma BS 6920 para água potável até 85ºC (aprovação WRc)

Aplicações



- Água potável

- Gás

- Calefacção

- Água fria

Tangit Uni-Lock
Vedantes de Roscas

Dados técnicos

- **Cores:** Branco
- **Aspecto:** Fio
- **Resistência à temperatura:** -20ºC a 130ºC
- **Rendimento médio** por embalagem de 160m: 400 uniões de 1/2 polegada

Preparação das superfícies

- As roscas devem estar secas, limpas e sem gordura. Se necessário deve passar-se uma escova de aço, de modo a que se elimine os resíduos de produtos

Modo de emprego

- Aplicar o produto sobre as primeiras estrias da rosca e seguir na direcção da mesma. O número de voltas por rosca depende do seu diâmetro, conforme a tabela abaixo:

DIÂMETRO DE ROSCA (polegadas)	Nº DE VOLTAS RECOMENDADO	RENDIMENTO MÉDIO (Nº de roscas/ embalagem de 80m)
1/2	6-7	200
3/4	7-9	140
1	8-12	100
1 1/2	10-15	55
2	15-25	30
2 1/2	20-30	18
3	25-35	10
3 1/2	30-40	8
4	35-45	6

- Unir as roscas e apertar com as ferramentas habituais. Verifique que o produto foi aplicado sob tensão
- A estanquecidade é imediata para qualquer pressão, temperatura ou tipo de rosca

Advertência importante

- Este produto não está recomendado para instalações de oxigénio puro e de sistemas ricos em oxigénio. Não é apropriado para instalações em contacto directo com cloro ou outros materiais fortemente oxidantes. Também não se deve utilizar em instalações de combustível, gasolina ou fuelóleo. Validade: 24 meses dentro da embalagem original fechada e nas correctas condições de armazenamento

Recomendação

- Recomendamos consultar as fichas técnicas e de segurança do produto

Aplicação

Gás, água potável, ar comprimido e fluidos de refrigeração

Rendimento

Rendimento médio por embalagem de 160m, 400 uniões de 1/2 polegada

Tempo de Secagem

Imediato

Cor

Branco

Formatos

Disponível em dispensador de 80m e 160m

80m/160m

Tangit Metalock

Vedante de Roscas metálicas

Tangit Metalock é um vedante de roscas anaeróbico, monocomponente, que endurece e polimeriza rapidamente na ausência de ar, quando se encontra confinado entre duas superfícies metálicas, tais como tubagens roscadas. O produto polimerizado é resistente ao choque, às vibrações e à maioria de líquidos e gases, não migra e não se contrai.

- Veda em qualquer posição
- Endurece rapidamente
- Facilmente desmontável

Propriedades

- Metalock é apropriado para a união de roscas metálicas até 3 polegadas de diâmetro
- Desmonta-se facilmente em roscas até 1,5 polegadas
- Adequado para condutas de gás, água quente ou fria
- Recomendado para ar comprimido, combustível e fluidos de refrigeração
- Apropriado para ácidos e bases diluídas
- Tangit Metalock substitui de forma prática as fitas de teflon e o linho, assegurando uma boa estanquecidade entre as roscas metálicas

Suportes

- Aço
- Latão
- Bronze
- Níquel
- Galvanizado
- Alumínio
- Aço inoxidável

Normas

- EN 751-1 (de contacto com gases e com água quente) e BS 6920 (contacto com água potável fria ou quente)

Aplicações

- Água

- Gás

- Combustível

Dados técnicos

Características do produto antes de polimerizar

- **Cor:** Amarelo
- **Aspecto:** Pastoso
- **Densidade (25°C):** 1.09 g/cm³
- **Viscosidade** (Brookfield RVT, 5/2.5/25°C): 50.000-110.000 mPa
- **Ponto de inflamação:** > 100°C
- **Pressão de vapor:** < 2 mbar

Características do produto depois de polimerizar

- **Polimerização completa sobre aço (22°C):** 6 horas
- **Coeficiente de expansão térmica (ASTM D696):** 80x10^6/K
- **Coeficiente de condutividade térmica (ASTM C177):** 0,1 W/(m.K)
- **Capacidade calorífica:** 0,3 kJ/(kg.K)

Preparação das superfícies

- As superfícies devem estar secas, limpas e isentas de óleos e gordura

Modo de emprego

- Aplicar o produto num cordão regular sobre o macho. Unir e enroscar as peças normalmente e orientá-las para a posição desejada
- A estanquecidade é imediata. O endurecimento inicia-se aos 15 minutos e alcança o seu máximo ao fim de 24 horas
- Os resíduos de produto não endurecido que fiquem no exterior da rosca podem limpar-se facilmente com um pano ou papel absorvente

Advertência importante

- Este produto não está recomendado para instalações de oxigénio puro e de sistemas ricos em oxigénio. Não é apropriado para instalações em contacto directo com cloro ou outros materiais fortemente oxidantes
- **Armazenamento:**

Ao abrigo da humidade, à temperatura ambiente e na sua embalagem original fechado, o produto tem uma validade de 2 anos. Temperatura entre +5ºC e +25ºC

- Para evitar contaminação do produto ainda não utilizado, não retornar resíduos de produto para a embalagem original.
- **Limpeza de Ferramentas:**

Os resíduos de produto podem eliminar-se com um pano ou papel absorvente. O produto não endurece enquanto estiver em contacto com o ar

Recomendação

- Recomendamos consultar as fichas técnicas e de segurança do produto

Aplicação

Gás, água potável, ar comprimido, fluidos de refrigeração e combustível

Rendimento

Rendimento por embalagem de 50ml: permite vedar 150 roscas de 1/2 polegada

Tempo de Secagem

15 minutos

Cor

Amarelo

Formatos

Disponível em formato de 50ml

50ml

Tangit Plasticlock

Vedante de Roscas de tubagens plástico/plástico ou plástico/metal

Tangit Plasticlock é um vedante flexível adequado para conseguir a estanquecidade de uniões roscadas plástico / plástico e plástico / metal.

- Estanquecidade imediata para líquidos até 3 bar
- Lubrifica ao enroscar
- Permite desmontar e reutilizar as roscas
- Compatível com água potável

Propriedades

- Tangit Plasticlock é aplicável em roscas de tubos rígidos ou flexíveis, em instalações de água fria ou quente
- Lubrifica o enroscar eliminando as fricções, facilitando o ajuste e garantindo o resultado final
- É adequado para aplicar sobre diversos tipos de plásticos: polietileno, polipropileno, PVC, ABS; assim como sobre metais: aço, aço inoxidável, cobre, bronze, latão
- Em aplicações em PE o PP, utilizar somente para pressões até 3 bar
- Tangit Plasticlock resiste ao choque, às vibrações, a óleos, ácidos e bases diluídas e a fluidos de refrigeração. Depois de polimerizar, o produto não migra nem retrai
- Substitui de forma prática e vantajosa as fitas de teflon (PTFE) e o linho, assegurando melhor a estanquecidade entre as roscas

Suportes

- Tubagens agrícolas
- Tubagens industriais
- Canalizações domésticas
- Montagem de piscinas
- Drenagens e instalações de ar comprimido

Normas

- BS 6920 (contacto com água potável fria e quente)
- Cumpre Standard KTW para água potável quente ou fria, até 90ºC

Aplicações

- Água fria ou quente

- Fluidos de refrigeração

- Canalizações domésticas

- Tubagens agrícolas

Tangit Plasticlock
Vedantes de Roscas

Dados técnicos

Características do produto sem polimerizar

- **Cor:** Branco
- **Aspecto:** Pastoso
- **Densidade (25°C):** 1.1 g/ml
- **Rendimento médio** por embalagem de 100 mL: 210 uniões de 1/2 polegada

Resistência à temperatura depois de polimerizar

- Tangit Plasticlock pode utilizar-se até às temperaturas máximas de resistência das tubagens em que é aplicado.
- A resistência à temperatura do produto polimerizado é -65ºC a +225ºC

Preparação das superfícies

- As roscas devem estar secas, limpas e sem gordura

Modo de emprego

- O produto vem em tubos de alumínio totalmente herméticos para assegurar a sua boa conservação. Abrir o tubo, rasgando o selo de alumínio com a parte da tampa invertida
- Aplicar o produto em forma de um cordão uniforme sobre o macho de união. Unir e enroscar as peças normalmente e orientá-las para a posição desejada. Limpar os restos de produto com um pano ou papel absorvente. O produto endurecido só se pode eliminar raspando com uma escova de aço.
- Consegue-se estanquecidade imediata para líquidos até 3 bar. Esperar 30 minutos para submeter a montagem a pressões de até 7 bar. Para pressões mais elevadas, esperar 24 horas. O produto uma vez seco resiste a pressões até 10 bar e a fluidos entre -65ºC e 225ºC

Advertência importante

- O produto polimeriza rapidamente em contacto com o ar. Deve fechar-se bem a embalagem depois de cada utilização
- **Armazenamento:**

Tangit Plasticlock deve armazenar-se ao abrigo da humidade, entre +5 e +25 ºC, na embalagem original fechada

- Nestas condições o produto tem uma validade de um ano, armazenada em local seco e fresco. Temperatura entre +5ºC e +25ºC
- **Limpeza de utensílios:**

Os restos de produto podem ser eliminados com um pano ou papel absorvente. O produto endurecido só é removível mecanicamente

Recomendação

- Recomendamos consultar as fichas técnicas e de segurança do produto

Aplicação

Água fria e quente, óleos, ácidos, bases diluídas, fluidos de refrigeração e ar comprimido

Rendimento

Rendimento médio por embalagem de 100ml: corresponde a 210 uniões de 1/2 polegada

Tempo de Secagem

Imediatamente até 3 bar, 30 minutos para 7 bar e 24h superiores a 7 bar

Cor

Branco

Formatos

Disponível em tubo de 100ml

100ml

Tangit Produto de Limpeza PVC

Produto de limpeza para uniões em PVC rígido

Produto de limpeza especial para tubagens de PVC rígido a serem coladas com Tangit Cola de PVC-U.

▸ Especial PVC-U

Propriedades

- Grande poder de limpeza
- Seca sem deixar resíduos
- Contém solvente de limpeza de alta pureza
- Não contém solventes clorados

Materiais

- Tubagem e acessórios em PVC-U

Aplicações

- Agente de limpeza para tubagens e peças de PVC-U, PVC-C e ABS
- Recomenda-se o seu uso antes de realizar as uniões de PVC-U com a cola Tangit
- Não se recomenda o seu uso para limpeza de tubagens de polietileno unidas posteriormente por soldadura

Modo de emprego

- Retirar os restos de sujidade maiores com papel absorvente
- Abrir a lata de Tangit Produto de Limpeza. Desenroscar a tampa e remover a anilha interior
- Aplicar Tangit Produto de Limpeza sobre papel absorvente branco e esfregar até que a superfície esteja livre de pó e gordura
- Renovar o papel absorvente depois de cada fase de limpeza
- Fechar bem a embalagem para evitar que o solvente se evapore
- ATENÇÃO: As superfícies não devem estar quentes. O produto é facilmente inflamável

Recomendação

- Recomenda-se a consulta das fichas técnicas e de segurança do produto

Formatos

Embalagem em lata de 0,5l e 1l

500ml / 1L

Tangit Massa Reparadora

Massa Reparadora especial para canalizações e climatização

Massa epóxi para reparações rápidas de todo o tipo de materiais de construção, tubagens metálicas e de PVC.

Propriedades

- O produto adere mesmo sobre superfícies húmidas e endurece debaixo de água
- Pode ser amassado facilmente, e adquire a consistência do metal uma vez endurecido
- Cola, veda, preenche e reconstrói (fendas, fissuras e uniões) de forma permanente
- Uma vez endurecido pode ser: lixado, polido e pintado
- Resistência térmica: De -30ºC a +150ºC. (Não aplicar o material a menos de +10ºC)
- Resistência à tração por cisalhamento (EN1465) 60 Kg/cm^2 (24h, 23ºC, aço)
- Não contém solventes e não altera o seu volume após endurecer
- Resistência a agentes químicos: Resiste à água, óleo e aos produtos de limpeza comuns. Também resiste a ácidos e bases diluídos
- Cor: Cinza metalizado

Materiais

- Adere a ferro, aço, aço inoxidável, estanho, PVC, fibra de vidro, madeira, cerâmica, pedra artificial, pedra, cimento, porcelana e grés.

Aplicações

- TANGIT MASSA REPARADORA, cola, veda, preenche e reconstrói fendas, fissuras e uniões de forma permanente. Especialmente formulado para reparações em radiadores, caleiras, tubagens, canos de evacuação de águas residuais, sifões, depósitos de água e condutas de refrigeração. Uma vez endurecido, o produto pode ser lixado, polido e pintado.

▸ Resistente à temperatura

Formatos

Disponível em tubos de 110g

Apresentação

Disponível em caixa expositora

110g

Aplicações

Papel de parede com paixão

Metylan

Índice Metylan

Especialista em papel de parede

Cola de Papel de Parede Página 174 - 177

- Metylan Universal Pág. 174
- Metylan Especial Pág. 175
- Metylan Liquid concentrate Pág. 176
- Metylan Ovalit Pág. 177

Complementos Página 178 - 180

- Metylan Removedor de Papel de Parede Pág. 178
- Metylan Sanefas Pág. 179
- Metylan Rodapés e Molduras Pág. 180

- Dados Logísticos Página 228

Metylan Universal

Cola universal para papéis pintados

Cola metilcelulósica de alta qualidade, especialmente indicada para papéis pintados leves, pesados e papéis de cortiça.

- Fácil dissolução
- Alto rendimento

Propriedades

- Fácil dissolução e aplicação
- Transparente: não mancha
- Permite um óptimo ajuste do papel
- Alto rendimento
- Máxima aderência

Dosificação

- **Preparação da parede:**

água por pacote: 10l. Rendimento: 100 m²

- **Papéis leves:**

água por pacote: 8,5 l. Rendimento: 50 m² / 10 rolos

- **Papéis médios:**

água por pacote: 7,5 l. Rendimento: 45 m² / 9 rolos

- **Papéis pesados:**

água por pacote: 6,5 l. Rendimento:: 40 m² / 8 rolos

Modo de emprego

- **Preparação da parede:**

- Retirar os papéis antigos (se for necessário) com Metylan Removedor de Papéis de Parede
- Eliminar as camadas de tinta anteriores
- Tapar as fissuras e buracos existentes. A parede deve ficar livre de pó e gordura
-Tapar os poros aplicando uma camada de primário com Metylan Universal na concentração indicada. Desta forma, poderá retirar facilmente o papel quando desejar renovar a decoração

- **Preparação e aplicação da cola:**

- Deitar o conteúdo do pacote na quantidade de água fria necessária ao tipo de papel, mexendo ao mesmo tempo.
- Agitar durante uns instantes
- Esperar 20 a 30 minutos e agitar de novo energicamente.
- Cortar o papel conforme a altura da parede, deixando 5 cm de margem em cada extremidade
- Colocar uniformemente a cola no verso do papel com uma trincha, prestando especial atenção aos bordos
- Dobrar o papel sobre ele mesmo e deixar amolecer durante 5 a 10 minutos antes de sua aplicação

- **Colocação do papel:**

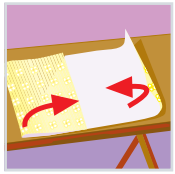
- A parede deve estar completamente seca
- Começar a colocação perto de um ângulo da parede a uma distância inferior à largura do rolo de papel
- Marcar a vertical com a ajuda de um prumo e colocar o primeiro rolo a seguir à marca
- Alisar com uma escova larga a partir do centro para as margens e de cima para baixo, de modo a eliminar as rugas e as bolhas de ar
- Colocar os restantes rolos de papel, sempre com o cuidado de ajustar ao desenho e cortar o excesso de papel de cima e em baixo
- Retirar os restos de cola sobre o papel com uma esponja húmida
- As ferramentas podem limpar-se com água

Formatos

Disponível em pacote de 125g

125g

Aplicações



Metylan Especial

Cola especial para papéis pesados e vinílicos

Cola metilcelulósica de alta qualidade reforçada com resinas sintéticas e fungicidas para a colagem de papéis pesados, têxteis, vinílicos e outros papéis especiais.

Propriedades

- Fácil dissolução e aplicação
- Transparente: não mancha
- Contém fungicidas
- Permite um óptimo ajuste do papel
- Alto rendimento 5 / 6 rolos por embalagem
- Máxima aderência

Dosificação

- **Preparação da parede:**
água por pacote: 8l. Rendimento: 60-80 m^2
- **Papel têxtil, vinílico, papéis pesados e outros:**
água por pacote: 4 l. Rendimento: 22-26 m^2 / 4-5 rolos

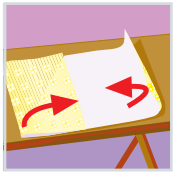
Modo de emprego

- **Preparação da parede:**
- Retirar os papéis antigos (se for necessário) com Metylan Removedor de Papéis de Parede
- Eliminar as camadas de tinta anteriores
- Tapar as fissuras e buracos existentes. A parede deve ficar livre de pó e gordura
- Tapar os poros aplicando uma camada de primário com Metylan Especial na concentração indicada. Desta forma, poderá retirar facilmente o papel quando desejar renovar a decoração

- **Preparação e aplicação da cola:**
- Deitar o conteúdo do pacote na quantidade de água fria necessária ao tipo de papel, mexendo ao mesmo tempo
- Agitar durante uns instantes
- Esperar de 20 a 30 minutos e agitar de novo energicamente. Metylan Especial estará pronto a usar
- Cortar o papel conforme a altura da parede, deixando 5 cm de margem em cada extremidade
- Colocar uniformemente a cola no verso do papel com uma trincha, prestando especial atenção aos bordos
- Dobrar o papel sobre ele mesmo e deixar amolecer durante 5 a 10 minutos antes de sua aplicação

- **Colocação do papel:**
- A parede deve estar completamente seca
- Começar a colocação perto de um ângulo da parede a uma distância inferior à largura do rolo de papel
- Marcar a vertical com a ajuda de um prumo e colocar o primeiro rolo a seguir à marca
- Alisar com uma escova larga a partir do centro para as margens e de cima para baixo, de modo a eliminar as rugas e as bolhas de ar
- Colocar os restantes rolos de papel, sempre com o cuidado de ajustar ao desenho e cortar o excesso de papel de cima e em baixo
- Retirar os restos de cola sobre o papel com uma esponja húmida
- As ferramentas podem limpar-se com água

Aplicações



- Máxima aderência
- Fácil dissolução

Formatos

Disponível em pacote de 200g

200g

Metylan Liquid Concentrate

Cola para papel de parede líquido concentrado

Cola universal de alta qualidade, mistura pronta em 2 minutos que garante uma aplicação sem grumos.

- Sem grumos
- Pronto a aplicar em 2 min.

Propriedades

- Líquido concentrado
- Fácil dissolução somente em 2 minutos
- Garante uma aplicação sem grumos
- Apto para todo tipo de papeis
- Cor: branco
- Contem fungicidas
- Permite um óptimo ajuste do papel
- Alto rendimento: entre 4 e 6 rolos aprox.
- Máxima aderência

Dosificação

- **Preparação da parede:** água por embalagem: 10 l. Rendimento: 100 m^2
- **Papéis tradicionais:** 5l. por embalagem. Rendimento: 25-30 m^2
- **Papéis pesados e vinílicos:** 4l. por embalagem. Rendimento: 20-25 m^2
- **Papel de fibra de vidro:** 3l. por embalagem. Rendimento: 12-15 m^2

Modo de emprego

- **Preparação da parede:**

- Retirar os velhos papéis (se for necessário) com Metylan Removedor de Papéis de Parede
- Eliminar as camadas de tinta anteriores
- Tapar fissuras e buracos existentes. A parede deve estar lisa, livre de pó e gordura
- Uma vez pronta, tapar os poros aplicando uma camada de primário Metylan Líquido Concentrado diluído na concentração indicada. Desta forma, poderá retirar facilmente o papel quando desejar renovar a decoração

- **Preparação e aplicação da cola:**

- Verter o conteúdo de Metylan Líquido Concentrado na quantidade de água fria necessária ao tipo de papel, mexendo durante 30 segundos
- Esperar 2 minutos e agitar de novo energicamente. Metylan Líquido Concentrado está pronta a ser utilizada
- Cortar o papel conforme a altura da parede, deixando 5 cm de margem em cada extremidade
- Colar uniformemente o verso do papel com uma trincha
- Dobrar o papel sobre si mesmo e deixá-lo amaciar cerca de 5 a 10 minutos antes da sua aplicação

- **Colocação do papel:**

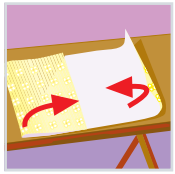
- A parede deve estar completamente seca
- Começar a colocação próximo de um ângulo da parede, a uma distância inferior à largura do rolo de papel
- Marcar a vertical com a ajuda de um prumo e colocar o primeiro rolo a seguir à marca
- Alisar com uma escova larga a partir do centro para as margens e de cima para abaixo, de modo a eliminar as rugas e as bolhas de ar
- Colocar os restantes rolos de papel, sempre com o cuidado de ajustar ao desenho e cortar o excesso de papel de cima e em baixo
- Retirar os restos de cola sobre o papel com uma esponja húmida
- As ferramentas podem limpar-se com água

Formatos

Disponível em embalagem de 500g

500g

Aplicações



Metylan Ovalit

Cola para revestimentos de parede pronta a usar

Para papéis de parede e diversos revestimentos

Características

- Secagem rápida
- Aplicação fácil
- Aderência inicial excelente
- Transparente depois de seco
- Para revestimentos de parede pesados
- Para revestimentos de parede vinílicos com reverso em tecido
- Adequado para misturar com Metylan Especial para aumentar a força de colagem
- Certificado para uso na construção/reparação naval
- Resistente à humidade (cozinha e casa de banho, não adequado para a zona de duche)

Campo de aplicação

- Papéis de parede leves e pesados (DIN EN 233 e 234),
- Revestimentos de parede em tecido (DIN EN 233 e 234),
- Revestimentos em fibra de vidro
- Revestimentos de parede diversos (largura até 1,40m) com base papel, têxtil ou tecido não-tecido

Dados técnicos

- **Densidade:** 1,0g/cm^3
- **Cor:** Branco, transparente quando seca
- **Consistência:** Pastosa
- **pH da cola:** Neutro, aprox. 7
- **Consumo:** Aprox. 200 – 275g/m^2 (rolo), 400g/m^2 (espátula dentada)
- **Aplicação:** Rolo, trincha ou espátula dentada
- **Tempo de trabalho:** 20 min dependendo da quantidade, suporte e temperatura
- **Embalagens:** Baldes de 5kg

Modo de emprego

- **Preparação de superfície:** O suporte deve estar seco, limpo (por ex. livre de pó, sujidade, gordura, cera, etc.), resistente, uniformemente absorvente e liso. Os revestimentos de parede e colas antigos devem ser removidos com um removedor de papel de parede. Suportes muito porosos devem ser preparados com um primário apropriado, concebido para aplicação de revestimentos de parede. Deixar secar completamente antes de colocar papéis de parede / revestimentos de parede.
- **Aplicação (cola na parede):** Aplicar a cola na parede, numa largura e meia do material de cada vez, com um rolo ou espátula dentada. Colocar imediatamente o revestimento. Limpar a cola em excesso ou salpicos acidentais com um pano ou esponja húmida. Para evitar efeitos adversos, certifique-se que aplicou uma camada uniforme de cola. Evitar impurezas como sujidade no local da aplicação.
- **Aplicação (cola no reverso do revestimento):** Aplicar a cola uniformemente na parte de trás do revestimento com uma trincha. Limpar a cola em excesso ou salpicos acidentais com um pano ou esponja húmida.
- **Diluição:** Metylan Ovalit está pronto a usar. Se necessário, pode misturar-se 10 a 20% de Metylan Especial (cola de papel de parede) para aumentar o tempo de trabalho da cola.
- **Limpeza das ferramentas:** Com água imediatamente após utilização.
- **Certificados:** Certificado para uso na construção/reparação naval (Nº. 118.101).

- Transparente quando seco
- Resistente à humidade

Formatos

Disponível em balde de 5kg

5kg

Metylan Removedor de Papéis

É o produto ideal para remover com facilidade todo tipo de papéis pintados.

▸ Para todo o tipo de papel

Rendimento

- Uma embalagem permite remover 100 m^2 de papel

Modo de emprego

Preparação do produto:

- Dissolver o produto em água da seguinte forma:

- Papéis leves: 250 ml em 10 litros de água

- Papéis pesados, vinílicos e estucados: 500 ml em 10 litros de água

- Nos papéis vinílicos e laváveis devem abrir-se poros por intermédio de uma escova metálica ou papel de lixa, para facilitar a penetração do produto

Remover o papel:

- Aplicar a solução sobre a parede com a ajuda de uma trincha ou esponja. Deixar actuar o produto de 5 a 15 minutos (dependendo do tipo de papel)

- O papel desprender-se-á facilmente e pode acabar de o remover com uma espátula

Formatos

Disponível em embalagem de 500ml

500g

Aplicações

Metylan Sanefas

Cola universal para todo tipo de faixas decorativas de papel

Cola especial para todo o tipo de sanefas de papel sobre paredes pintadas ou com qualquer tipo de papel incluindo vinílico sobre vinílico. A sua escova permite uma aplicação fácil, cómoda, rápida, regular e limpa.

Rendimento

Uma embalagem permite colar:

- 15m lineares em sanefas de 10cm de largura
- 12m lineares em sanefas de 13cm de largura
- 8m lineares em sanefas de 18cm de largura

Modo de emprego

- O suporte deve estar liso, seco e limpo de pó e gordura. Se se tiver colocado papel de parede, esperar 24 horas antes de colocar a sanefa
- Humedecer previamente o verso da sanefa com uma esponja limpa
- Pressionar suavemente a embalagem e repartir a cola de maneira regular com a escova aplicadora sobre o verso da sanefa, desde o centro até às pontas
- Colar a sanefa à parede ou ao papel de parede uniformemente
- Eliminar os restos de cola com uma esponja húmida. Recomenda-se limpar a escova com água após uso

- Pronta a usar
- Com aplicador

Formatos

Disponível em embalagem de 250g

250g

Aplicações

Metylan Rodapés e Molduras

Cola de montagem

Cola de montagem extra forte apropriada para a união de quase todo o tipo de materiais sem necessidade de pregar ou perfurar.

▸ Extra forte

Propriedades

- Poder de preenchimento em superfícies irregulares
- Apto para interiores
- A máxima resistência obtém-se ao fim de 24h
- Quando se unam objectos pesados ou sobre superfícies irregulares, recomenda-se usar um suporte temporário até que a cola seque
- Uma das superfícies tem de ser porosa

Materiais

- Metylan Rodapés e Molduras é indicado para cerâmica, tijolo, betão, pedra, madeira, cortiça, metal e plástico. Não apto para PP, PE e Teflon®

Aplicações

- Indicado para a montagem de todo o tipo de elementos decorativos como molduras, rodapés, frisos, perfis, painéis decorativos e placas de gesso

Modo de emprego

Superfícies porosas:

- Aplicar um cordão contínuo de cola sobre uma das peças ou efectuar uma colagem por pontos se a superfície for demasiado grande
- Unir as peças e pressionar com força. Este procedimento permite rectificar a posição inicial das peças

Formatos

Disponível em cartucho de 300ml

300ml

Aplicações

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

Uma Casa Livre de

Problemas de Humidade

Rubson®

Índice Rubson Desumidificadores

A solução para os problemas de humidade

Desumidificadores — Página 184 - 187

- Rubson AERO 360º — Pág. 184
- Rubson Compact — Pág. 186

- Dados Logísticos — Página 229

Rubson AERO 360º

Desumidificador

O dispositivo AERO 360º é um desumidificador ideal para divisões grandes, com uma área aproximada de 55m³ / 22m².

- Absorve o excesso de humidade
- Neutraliza os maus odores
- Até 40% mais eficaz

Propriedades

- AERO360º absorve o excesso de humidade e neutraliza os maus odores, graças ao seu sistema exclusivo de circulação de ar em 360º, aumentando assim a sua eficácia até mais 40%
- A pastilha 2 em 1 converte a humidade em água salgada
- A água salgada é recolhida no depósito do equipamento AERO 360º
- Não é necessário eletricidade
- Respeita o meio ambiente, e é prático

Aplicação

- A pastilha AERO360º 450g é utilizada com o dispositivo AERO 360º e é ideal para divisões com uma dimensão até 22 m² e com uma circulação de ar deficiente. Para divisões maiores é aconselhado o uso de mais do que um dispositivo

Aplicações

- Sala de estar

- Casa de Banho

- Cave

- Caravana

Rubson AERO 360º
Desumidificador

Características Técnicas

- Dispositivo aerodinâmico, seguro e fácil de usar
- **4 peças:** depósito, proteção anti derrames, tampa com túnel de vento e bandeja para a pastilha. Capacidade 1,3L
- **Depósito:** transparente. Proteção anti derrames: patenteada. Pastilha: AERO 360º 450g/diâmetro: 100 mm / espessura: 41-44 mm
- **Cor** Pastilha AERO360°: Bicolor (azul e branco)
- **Composição** Pastilha AERO360°: Cloreto de cálcio
- **Outros benefícios:**

- Neutraliza os maus odores
- Aumenta a área de absorção

Rendimento

- Absorção imediata: Primeira gota em menos de 12h*.

Absorção duradoura: Até 3 meses*, numa divisão de 22 a 40 m^2.
*Dependendo do nível de humidade e da temperatura ambiente.

Tecnologia

- CIRCULAÇÃO DE AR 360º - O sistema AERO 360º baseia-se no príncipio físico: quanto maior o contacto da pastilha com o ar, maior será a absorção de humidade, logo o túnel de ar de 360º possibilita um contacto total com a pastilha, tornando este Desumidificador até 40% mais eficaz. A pastilha ultra absorvente tem uma forma ondulada e uma abertura central que aumentam a sua superfície de contacto com o ar, melhorando assim o rendimento do sistema, que é até 40% mais eficaz*.
- TECNOLOGIA 2 EM 1 Através da sua pastilha 2 em 1, o Rubson AERO 360º, não só é altamente eficaz a absorver a humidade, como também neutraliza os maus odores. Os cristais ultra activos da pastilha (parte branca) irão absorver a humidade do ar e convertê-la em água salgada que será armazenada no depósito do desumidificador. A parte azul da pastilha, sendo patenteada para o efeito, neutraliza os maus odores, sem os disfarçar até 70%**

* Comparado com o standard da Henkel
** Verificado por um laboratório independente especialista em tecnologias anti-odores.

Modo de emprego

1. Pressione o símbolo na parte superior para abrir o dispositvo
2. Abra o saco da pastilha. Evite o contacto com a pele
3. Coloque a pastilha com a parte azul para baixo no dispositivo e feche a tampa
4. Quando a pastilha se dissolver, despeje o conteúdo no WC

Armazenamento

- 24 meses para a pastilha AERO 360º
- Armazenar num local fresco e seco e com uma temperatura superior a 0ºC.

Dispositivo

Aerodinâmico, com um túnel de ar de 360º. Fácil de usar com sistema que impede que o líquido da pastilha se derrame e fecho de segurança. Funciona sem eletricidade.

Pastilha

Pastilha 2 em 1.
- Zona branca: Cristais ultra ativos para uma maior absorção de humidade.
- Zona azul: Tecnologia anti odor, patenteada. Neutraliza até 70% dos maus odores (testado em laboratório externo)

Rendimento

Longa duração: Até 3 meses numa divisão com 55m^3/22m^2 (dependendo do nível de humidade e da temperatura da divisão).

Eficácia

Maior eficácia. Primeira gota após 12 h da primeira utilização (dependendo da humidade e temperatura). Até 40% mais eficaz (em comparação com os sistemas standard da Henkel).

Formatos

Disponível o dispositivo AERO 360º e a pastilha de 450g

Dispositivo Pastilha 450g

Rubson Compact

Desumidificador

O dispositivo Compact é um desumidificador ideal para divisões com uma área aproximada de 38m^3 / 15m^2.

Propriedades

- A pastilha 2 em 1 absorve o excesso de humidade e neutraliza os maus odores
- A pastilha 2 em 1 converte a humidade em água salgada
- A água salgada é recolhida no depósito do equipamento Compact
- Não é necessário eletricidade
- Respeita o meio ambiente, e é prático

Aplicação

- A pastilha 2 em 1 de 300g é utilizada com o dispositivo Compact e é ideal para divisões com uma dimensão até 15 m^2 e com uma circulação de ar deficiente. Para divisões maiores é aconselhado o uso de mais do que um dispositivo.

- Absorve o excesso de humidade
- Neutraliza os maus odores
- Ideal para espaços pequenos

Aplicações

- Sala de estar

- Casa de Banho

- Cave

- Caravana

Rubson Compact
Desumidificador

Características Técnicas

- **Pastilha 2 em 1:** 300 g / diâmetro: 80 mm / espessura: 43- 45 mm
- **Cor:** Pastilha 2 em 1: Bicolor (azul e branco)
- **Composição:** Pastilha 2 em 1: Cloreto de cálcio
- **Outros benefícios:** Neutralização de maus odores

Rendimento

- Absorção imediata
- Primeira gota em menos de 24h*
- Absorção duradoura
- Até 2 meses* em divisão de 15m²

*Dependendo do nível de humidade e da temperatura ambiente

Tecnologia

- TECNOLOGIA 2 EM 1 a pastilha 2 em 1 de 300g é composta por cristais ultra ativos e inclui uma tecnologia anti odores patenteada. Neutraliza os maus odores, sem os disfarçar até 70%**

** Verificado por um laboratório independente especialista em tecnologias anti-odores.

Modo de Emprego

1.Tire a tampa
2. Abra o saco da pastilha. Evite o contacto com a pele
3. Coloque a pastilha com a parte azul para baixo no dispositivo e feche a tampa, fazendo coincidir o triângulo
4. Quando a pastilha se dissolver, despeje o conteúdo no WC

Armazenamento

- 24 meses para a pastilha COMPACT
- Armazenar num local fresco e seco e com uma temperatura superior a 0ºC.

Cuidados a ter

- Para garantir a melhor circulação do ar possível, coloque o dispositivo a uma distância mínima das paredes de 10 cm. Não permita o contacto da pastilha ou da água dissolvida com superfícies metálicas delicadas (como superfícies banhadas a ouro), couro, têxteis, tapetes ou outros materiais que cubram os pavimentos. Em caso de contacto lave imediatamente a zona afetada com água morna.

Dispositivo

Fácil de usar. A água é recolhida diretamente no depósito na parte inferior do dispositivo. Funciona sem eletricidade.

Pastilha

Pastilha 2 em 1.
A única pastilha compacta 2 em 1: Neutraliza os maus odores enquanto combate a humidade.

Rendimento

Longa duração: Até 2 meses numa divisão com 38m³/15m² (dependendo do nível de humidade e da temperatura da divisão).

Eficácia

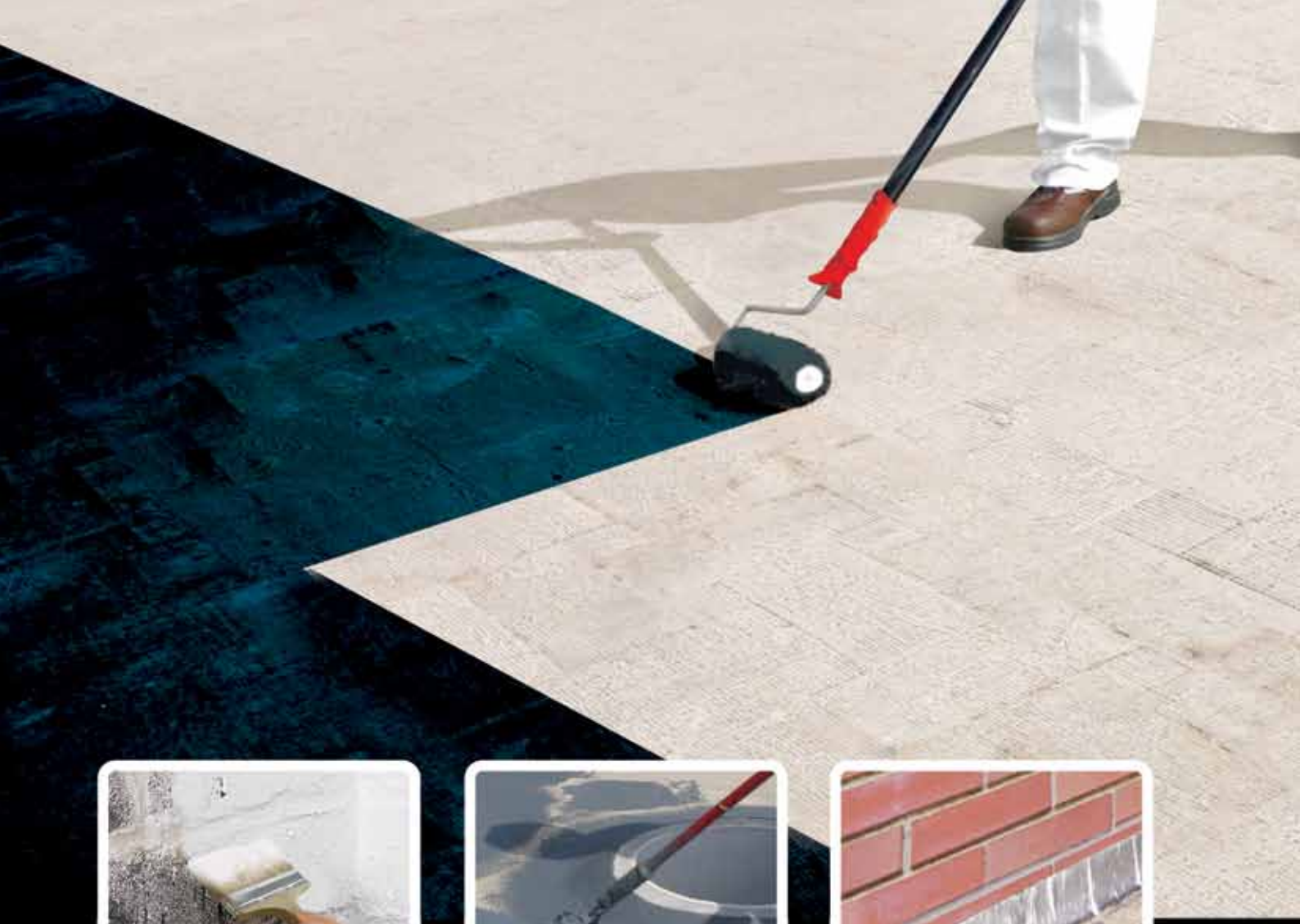
Os cristais ultra ativos absorvem o excesso de humidade do ar, convertendo-a em água salgada.
A tecnologia anti odor patenteada neutraliza os maus odores até 70%, sem os disfarçar.

Formatos

Disponível o dispositivo Compact e a pastilha de 300g

Dispositivo

pastilha 300g



Especialista em

Impermeabilização

Rubson®

Índice Rubson

Gama para isolamento e impermeabilização

Impermeabilização

Página 190 - 205

- Rubson AquaBlock Silicone Líquido SL3000 — Pág. 190
- Rubson AquaBlock Borracha Líquida LR2000 — Pág. 192
- Rubson AquaBlock Banda Impermeável BI 2500 — Pág. 194
- Rubson AquaBlock Invisível IN2230 — Pág. 196
- Rubson AquaBlock Invisível Solos SX9000 — Pág. 198
- Rubson AquaBlock Anti-Salitre AS2930 — Pág. 200
- Rubson AquaBlock Primário FF2000 — Pág. 202
- Rubson Rubson AquaBlock Impermeabilizante — Pág. 204

Complementos

Página 206

- Rubson AquaBlock Spray Spray de Limpeza — Pág. 206

- Dados Logísticos — Página 229 - 230

Rubson Silicone Líquido SL3000

Revestimento Estanque Universal, Tecnologia Exclusiva "SILICOTEC®"

Silicone Líquido SL3000 Revestimento elástico 100% silicone em base aquosa para a impermeabilização e reparação de coberturas planas e inclinadas. **Rubson Aquablock Aditivo P3** Aditivo em pó para impermeabilizações transitáveis de varandas, terraços e coberturas com Rubson Silicone Líquido SL3000.

SL3000:
- Máxima elasticidade
- Máxima resistência UV
- 100% estanque
- Capacidade de enchimento
- Fácil de aplicar

SL3000 + Aditivo P3:
- Transitável (P3 ETAG 005)
- Resistência à compressão e ao desgaste

Propriedades

- Até 400% de elasticidade
- Grande resistência aos raios UV, à intempérie e ao envelhecimento
- Impermeável mesmo em terraços com água estagnada
- Grande capacidade de enchimento
- Permeável ao vapor de água
- Mantém a flexibilidade a baixas temperaturas
- Resiste a temperaturas extremas (-20ºC a 80ºC)
- Resiste a ataques pontuais de ácidos e bases diluídas
- Limpeza das ferramentas apenas com água
- Produto sem qualquer tipo de perigosidade

Suportes

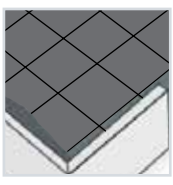
- Betão
- Cimento
- Fibrocimento
- Telas asfálticas, betuminosas e de PVC
- Membranas acrílicas, de poliuretano e poliureia
- Metais
- Plástico
- Isolamento térmicos
- Telhas

Normas

- Certificado ETAG 005 (European Technical Approval) para impermeabilização de coberturas

Aplicações

- Coberturas planas e inclinadas



- Terraços (SL3000 + Aditivo P3)

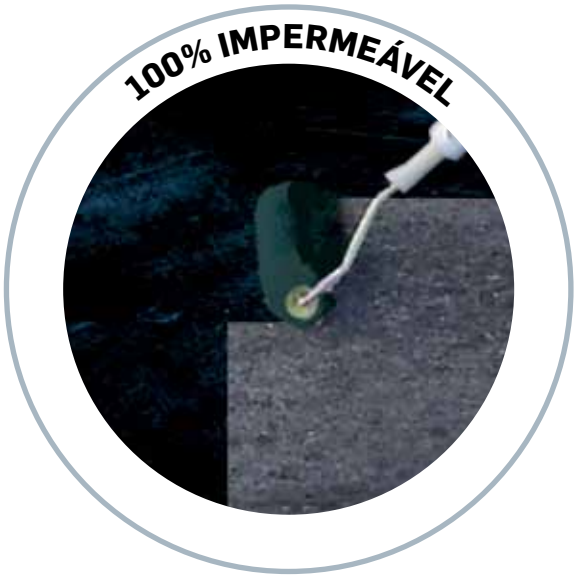
- Algerozes

- Reconstrução e reparação em betão e telas asfálticas

- Uniões em chaminés, clarabóias e saídas de ventilação

Características Técnicas

- **Base:** silicone
- **Aspeto:** líquido pastoso
- **Cores:** preto, cinzento, branco e telha
- **Densidade** (20ºC): aproximada 1,3 g/ml
- **Temperatura de aplicação:** entre 10ºC e 30 ºC
- **Resistência à chuva:** após 3 – 7 horas
- **Tempo de secagem:** 2mm cada 24 horas



Modo de emprego

- A superfície deve estar perfeitamente limpa, livre de pó e gordura e seca
- Reparar as fissuras com o próprio produto e deixar secar 24h
- Os suportes minerais e de madeira devem ser limpos mecanicamente
- Para o betão novo e suportes ligeiramente pulverulentos, recomenda-se o tratamento com **Primário FF2000**
- Suportes betuminosos: todas as bolhas existentes no material betuminoso devem ser abertas e reparadas as irregularidades com argamassa
- Na reconstrução de telas asfálticas, ter especial atenção sobre o estado das camadas superiores. Se necessário, removê-las completamente e em seguida aplicar **Primário FF2000**
- Em superfícies metálicas, remover mecanicamente as partes corroídas e quaisquer restos de pintura solta
- Aplicação sobre plásticos: Contactar previamente com o nosso Serviço de Assistência Técnica
- Aplicação directa do produto com pincel, rolo ou espátula
- Quando é usado como revestimento de impermeabilização, de acordo com os requisitos do certificado ETAG 005, pode ser necessária a aplicação de duas camadas, com a colocação da malha de reforço (consultar previamente a Henkel), entre as duas camadas de produto

- A primeira camada é aplicada na superfície tratada com uma espessura de 1–2 mm
- A malha de reforço é colocada sobre a superfície fresca de Silicone Líquido certificando-se que fique livre de bolhas ou dobras e com uma sobreposição de 10 cm
- Recomenda-se um período de espera de 24 horas para a aplicação de uma segunda camada. A segunda camada deve ser com uma espessura de 1–1,5 mm

- Aplicar **Rubson Silicone Líquido SL3000** só em tempo seco e com temperatura ambiente entre 10 ºC e 30 ºC

Rubson Aditivo P3:

- Adicione o **Aditivo P3** diretamente no balde de **Rubson SL3000** (proporção 1Kg de Aditivo para 5Kg de SL3000)
- Misture os componentes até obter uma mistura homogéna. O melhor resultado é obtido quando utilizado um misturador mecânico, para evitar a formação de bolhas ou bolsas de ar.
- A mistura deve ser aplicada tal como é descrito na ficha técnica de **Rubson SL3000** para respeitar o critério de transitabilidade de tráfego pedonal (P3, ETAG 005)
- O consumo de produto mínimo é: 2,5kg/m^2, sobre a base da quantidade de SL3000 e 3,0kg/m^2 sobre a base da mistura de SL3000 + Aditivo P3.

Ferramentas de aplicação

Pincel, rolo, espátula ou pistola airless

Sistemas de aplicação

Pelo menos 2 demãos cruzadas com 24h de intervalo

Rendimento

2,6kg/m^2 (total duas demãos). Para obter a transitabilidade: 3Kg/m^2, da mistura SL3000+Aditivo P3

Diluição e limpeza

As ferramentas e os resíduos de produto podem ser limpos com água enquanto estão frescos. Depois de secos apenas poderão ser removidos mecanicamente

Tempo de secagem

2mm por 24 horas (sujeito às condições de temperatura e de humidade do ar e do suporte)

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Preto, cinzento, branco e telha
O Aditivo é fornecido num pó cinzento e pode ser misturado com as 4 cores do silicone líquido

Formatos

Disponível em embalagens de 1 Kg, 5 Kg e 25 Kg (Silicone Líquido). Sacos de 1 Kg, 5 Kg (Aditivo P3).

1kg/5kg/25kg 1kg/5kg

Rubson Borracha Líquida LR2000

Borracha butílica líquida para impermeabilizar terraços e coberturas planas

Revestimento elástico 100% impermeável para uma protecção duradoura de alta qualidade em terraços, coberturas planas, telhados e fundações.

- Elástico
- Multisuportes
- Estanque à água

Propriedades

- À base de borracha butílica, para garantir estanquecidade total à água
- Evita infiltrações em telhados planos, mesmo com água estagnada
- Permanece flexível e suporta as dilatações do suporte sem fissuras
- Aguenta temperaturas extremas (entre -25ºC e + 80ºC)
- Adere sobre materiais ligeiramente húmidos
- Não contém asfalto nem betume
- Evita a oxidação dos suportes metálicos

Suportes

- Betão
- Argamassa
- Fibrocimento
- Metais
- Madeira
- Telas asfálticas e betuminosas

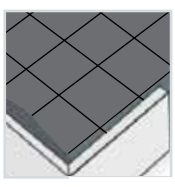
Normas

Applus

- Cumpre a norma NFT 30701 de Impermeabilidade à água. Certificado por Applus.

Aplicações

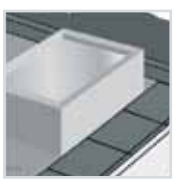
- Coberturas e telhados planos e inclinados



- Terraços transitáveis com revestimento posterior

- Renovação de revestimentos betuminosos ou asfálticos

- Protecção de muros enterrados e fundações



- Depósitos de água não potável

- Algerozes, caleiras, floreiras e caixas de esgotos

Características Técnicas

- **Aspecto:** líquido pastoso
- **Cores:** preto, cinza, telha
- **Densidade** (20ºC): aproximada 1,2g/ml
- **Ponto de inflamação:** aproximado 25ºC
- **Viscosidade Brookfield LVF** (20ºC): aprox. 1700-1800cP
- **Temperatura de aplicação:** entre 5ºC e 30ºC

Modo de emprego

- A superfície deve estar perfeitamente limpa, livre de pó e gordura e seca
- Reparar as fissuras com **Rubson Impermeabilizante**
- Neutralizar suportes de cimento com uma solução de ácido clorídrico diluído 10-20% em água
- Vedar as uniões e juntas com **Rubson Banda Impermeável BI2500**
- Aplicar 2 demãos cruzadas com trincha ou rolo de lã (depósitos de água: 3 demãos)
- Não aplicar em pleno sol nem a temperaturas superiores a 30ºC
- Para construções novas com possíveis movimentos, aplicar uma malha de reforço entre as 2 demãos
- Para maior resistência ao sol, espalhar areia ou gravilha na última demão antes de esta secar
- Requer revestimento posterior para trânsito regular
- **Secagem:** entre demãos: 24 horas; - antes da colocação de um revestimento: 24-48 horas; - em espaços fechados: 4 dias; antes de encher depósitos: 3-4 semanas
- **Rendimento:** 1-1,5L/m² para 2 demãos
- **Limpeza de ferramentas:** deve ser feita imediatamente a seguir à sua utilização com white spirit

Ferramentas de aplicação

Trincha ou rolo

Sistemas de aplicação

Aplicação de 2 demãos sem diluir. Para depósitos de água, aplicar 3 demãos

Rendimento

1-1,5L/m² (2 ou 3 demãos)

Diluição e limpeza

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 24h. 4 dias em lugares fechados e esperar 3 ou 4 semanas antes de encher depósitos de água (consoante a humidade e temperatura)

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Preto

Formatos

Disponível em 750 ml e 5L.

750ml 5L

Rubson Banda Impermeável BI2500

Banda auto-adesiva impermeável

Banda protectora de base betuminosa com cobertura de reforço de alumínio para vedar juntas e vários elementos em telhados e coberturas.

- Auto-adesivo
- 100% estanque
- Resistência a UV

Propriedades

- 100% estanque. Impermeável e resistente à água
- Resistente aos raios ultravioleta
- Elasticidade elevada. Resistente às deformações naturais do suporte
- Não se descola
- Adere de forma imediata sobre a maioria dos suportes
- Fácil colocação
- Pode ser revestida com **Rubson Borracha Líquida**

Suportes

- Asfalto
- Betão
- Cimento
- Pedra
- Fibrocimento
- Vidro
- Telhas
- Metais
- Madeira
- Telas asfálticas ou betuminosas

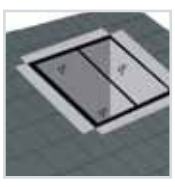
Aplicações

- Reparação de telas asfálticas ou betuminosas danificadas e ângulos em coberturas

- Ângulos fachadas-muros

- Vigas, chaminés, caleiras, cornijas, etc

- Reparação de goteiras, caleiras



- Uniões e juntas em elementos em telhados e coberturas

- Reparação de telhas danificadas

Banda Impermeable BI 2500
Impermeabilização

Características Técnicas

- **Aspecto:** banda auto-adesiva
- **Cor:** alumínio
- **Dimensões:** 5m comprimento x 10cm de largura x 1,5mm espessura
- **Inflamabilidade:** B 2 (DIN 4102)
- **Ponto de inflamação:** >230ºC
- **Temperatura de aplicação:** >5ºC
- **Resistência térmica:** de -40ºC a 80ºC
- **Resistência à tracção:** 65N (long); 77N (transv.)
- **Resistência à perfuração:** 71N
- **Alongamento:** 11%

Modo de emprego

- A superfície deve estar perfeitamente limpa, livre de pó e gordura e seca
- No caso de o suporte ser muito poroso e rugoso, aplicar previamente **Rubson Borracha Líquida** e deixar secar
- Em caso de temperaturas inferiores a 5ºC, aquecer a banda ligeiramente com um secador ou maçarico
- Cortar a banda com o comprimento desejado, retirar o papel, posicionar e pressionar fortemente
- A aderência é imediata

Sistema de aplicação

Banda auto-adesiva

Tempo de secagem

Imediato

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Alumínio, pintável

Formatos

Disponível em rolos de 5m x 10cm

5mx10cm

Rubson Invisível IN2230

Impermeabilizante/hidrofugante, paredes e telhados porosos

Tratamento 100% invisível à base de resinas siloxânicas em base aquosa que impermeabiliza os materiais porosos conservando o seu aspecto natural. Efeito perlante.

- Mantém o aspecto natural do material
- Evita musgo e salitre
- Microporoso

Propriedades

- Tratamento impermeabilizante em base siloxânica para uma maior penetração no suporte
- Grande poder repelente com efeito perlante
- 100% Invisível
- Não forma película; mantendo o aspecto natural do suporte
- Não acumula sujidade (auto-lavável)
- Microporoso
- Grande durabilidade
- Grande resistência aos suportes alcalinos

Suportes

- Pedra natural
- Tijolo
- Telhas
- Terracota
- Cimento
- Fibrocimento
- Outros materiais porosos

Aplicações

- Telhados

- Fachadas de Alvenaria

- Muros de jardim, esculturas, monumentos

- Decorações em pedra

Invisível IN 2230
Impermeabilização

Características Técnicas

- **Aspecto:** líquido esbranquiçado
- **Cor:** transparente ao secar
- **Temperatura de aplicação:** entre 5ºC e 30ºC

Modo de emprego

- Eliminar o material em mau estado e reparar fissuras e fendas com **Rubson Impermeabilizante**
- Proteger as zonas adjacentes (janelas, portas, vidros)
- Aplicar 2-3 demãos, fresco sobre fresco, com trincha, rolo ou pulverizador de baixa pressão até à saturação do suporte (sem excesso)
- Trabalhar em zonas de 1 metro de largura, de cima para baixo
- Condições de aplicação: entre 5ºC e 30ºC, não aplicar em tempo chuvoso ou suportes húmidos
- **Rendimento:** 0.3-1l m^2/L para 2 demãos consoante a absorção do suporte
- **Secagem:** 12-24 horas consoante o suporte e quantidade aplicada
- **Limpeza ferramentas:** imediatamente a seguir com água

Ferramentas de aplicação

Trincha, rolo ou pulverização

Sistemas de aplicação

Não diluir. Aplicação 1-2 demãos seguidas até à saturação do suporte (sem excesso). Aplicar fresco sobre fresco sem esperar que o produto seque

Rendimento

0.3-1l./m^2 (consoante absorção do suporte)

Diluição e limpeza

Limpeza com água

Tempo de secagem

Secagem total: 12-24h (consoante humidade e temperatura e absorção do suporte)

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Incolor

Formatos

Disponível em 750ml, 5l. e 20l.

750ml 5L 20L

Rubson Invisível Solos SX9000

Impermeabilizante / hidrofugante protector contra a humidade e manchas

Tratamento hidrofugante e oleófugo 100% invisível que impermeabiliza e protege de manchas de gordura e humidade os solos porosos, conservando o seu aspecto natural.

- Repele água e gordura
- Anti-musgo

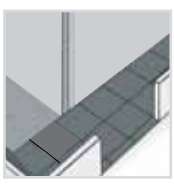
Propriedades

- **Hidrofugante:** repele a água, impedindo o crescimento de musgo e líquenes
- **Oleorepelente:** repele a gordura, evitando manchas
- Alta resistência à abrasão e trânsito pedonal
- Evita a degradação do suporte devido ao gelo/degelo
- Não forma película, evitando brilhos e envelhecimento prematuro
- Boa penetração no suporte
- Acabamento invisível, mantendo o aspecto natural do suporte
- Grande durabilidade

Suportes

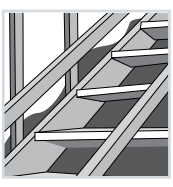
- Pedra natural
- Terraço
- Calçada
- Terracota
- Tijolo
- Cerâmico
- Cimento
- Outros suportes porosos transitáveis

Aplicações

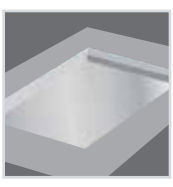


- Terraços, varandas e pátios

- Jardins



- Escadas



- Ao redor de churrasqueiras, chaminés e piscinas

- Bancadas de mármore e granito em cozinhas e casa de banho

Invisible Suelos SX 9000
Impermeabilização

Características Técnicas

- **Aspecto:** líquido
- **Cor:** incolor
- **Densidade** (20ºC): aproximada 0,77g/ml
- **Ponto de inflamação:** aprox. 40ºC (ambiente fechado)
- **Temperatura de aplicação:** entre 5ºC e 30ºC

Modo de emprego

- Limpar a superfície e deixar secar
- Neutralizar material novo com uma solução ácida em água 5:1
- Restaurar juntas (se necessário)
- Proteger de salpicos as zonas adjacentes
- Aplicar 2-3 demãos sucessivas fresco sobre fresco com trincha ou pulverizador até à saturação do suporte (sem excesso)
- Aplicar em zonas de 1m de largura, cruzando demãos regularmente
- **Temperatura de aplicação:** 5ºC-30ºC
- Não aplicar em tempo chuvoso nem sobre suportes húmidos
- **Manutenção:** aplicar demão adicional cada 2 anos
- Rendimento: 0,2-1 L/m²
- **Secagem:** 12-24 horas consoante o suporte e quantidade aplicada
- **Limpeza ferramentas:** imediatamente a seguir com white spirit

Ferramentas de aplicação

Trincha, rolo ou pulverização

Sistemas de aplicação

Não diluir. Aplicação 2-3 demãos sucessivas até à saturação do suporte (sem excesso). Aplicar fresco sobre fresco sem esperar que seque

Rendimento

0,2-1 litros/m². Para 2 demãos (consoante a absorção do suporte)

Diluição e limpeza

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 12-24h consoante humidade, temperatura e absorção do suporte

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Incolor

Formatos

Disponível em 750ml, 2,5L e 10L

750ml 2,5L 10L

Rubson AntiSalitre AS2930

Tratamento contra a humidade e o salitre

Tratamento 3 em 1 (elimina o salitre, consolida e impermeabiliza) para prevenir o aparecimento de salitre em suportes em bom estado ou recuperar suportes degradados.

- Elimina o salitre
- Consolida
- Impermeabiliza

Propriedades

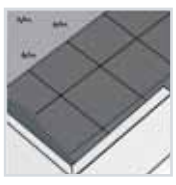
- Seca, consolida e endurece suportes em mau estado
- Hidrofugante; repele a água que favorece o aparecimento de salitre e manchas de humidade
- Pode aplicar-se como tratamento curativo e preventivo
- Permite a aplicação em suportes húmidos
- Aplicação rápida e fácil
- Pode pintar-se ou revestir-se com papel pintado
- Base água sem odor desagradável, ideal para uso em interiores

Suportes

- Placas de gesso cartonado (Pladur®)
- Gesso
- Tijolo
- Cimento

Aplicações

- Muros e fachadas



- Terraços, jardins, pátios

- Telhas, coberturas e telhados

- Pilares, estátuas e monumentos

- Interiores húmidos, sótãos, adegas e balneários

Anti-Salitre AS 2930
Impermeabilização

Características Técnicas

- **Aspecto:** líquido
- **Cor:** branco (Translúcido ao secar)
- **Densidade** (20ºC): aproximada 1,04g/ml
- **pH:** Aproximado 12
- **Temperatura de aplicação:** entre 5ºC e 30ºC

Modo de emprego

- Eliminar mecanicamente pintura, revestimento, papel pintado, eflorescência de salitre e material em mau estado
- Reparar o suporte e as fissuras
- Aplicar 2 demãos sucessivas (fresco sobre fresco) até à saturação do suporte
- Trabalhar numa zona ampla ao redor da zona a tratar
- Para tratamento preventivo de toda a parede, trabalhar em franjas de 1m desde cima até abaixo
- **Rendimento:** 2-3 m²/L dependendo da absorção do suporte
- Não esperar mais de 24h antes de pintar ou aplicar um revestimento
- Se voltar a aparecer eflorescências de salitre, repetir o tratamento
- **Limpeza ferramentas:** imediatamente a seguir com água

Ferramentas de aplicação

Trincha ou rolo

Sistemas de aplicação

Aplicar 2 demãos sem diluir, até à saturação do suporte. Aplicar fresco sobre fresco sem esperar que o produto seque

Rendimento

0,3-0,5 litro/m². Para 2 demãos (consoante a absorção do suporte)

Diluição e limpeza

Água

Tempo de secagem

Secagem total: aprox. 24 horas. Para pintar não ultrapassar as 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Branco. Incolor ao secar

Formatos

Disponível em 5l.

5L

Rubson Primário FF 2000

Impermeabilizante e consolidante

Primário fixador, líquido e transparente, à base de resinas sintéticas, que penetra profundamente no suporte proporcionando uma base adequada para a aplicação de pinturas ou impermeabilizações posteriores (Rubson Silicone Líquido SL3000).

- Muli-suportes
- Consolida e impermeabiliza
- Pintável

Propriedades

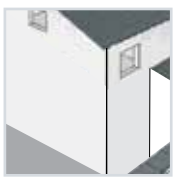
- Consolida e endurece fachadas em mau estado
- Protecção impermeabilizante de grande durabilidade contra a água da chuva em fachadas e muros
- Promove a aderência de revestimentos posteriores
- Base solvente para uma maior penetração no suporte para resultados mais duradouros
- Elevada resistência mecânica
- Pode ser aplicado na maior parte dos materiais usados na construção
- Microporoso
- Pintável

Suportes

- Betão
- Argamassa
- Fibrocimento
- Tijolo
- Pedra
- Zinco
- Chumbo
- Chapa de ferro
- Poliéster
- Madeira

Aplicações

- Todo o tipo de fachadas e muros e paredes rebocadas



- Paredes e pavimentos

Primário FF 2000
Impermeabilização

Características Técnicas

- **Aspecto:** líquido
- **Cor:** incolor, ligeiramente âmbar
- **Densidade** (20ºC): aproximada 0,85g/ml
- **Viscosidade Brookfield** (20ºC): aprox. 17 - 23 mPa.s
- **Temperatura de aplicação:** entre 5ºC e 30ºC

Modo de emprego

- A superfície deve ser sólida, compacta, seca e limpa
- Reparar fissuras e juntas com o vedante **Rubson Impermeabilizante** ou segundo especificações recomendadas e esperar no mínimo 24 horas (temperatura 23ºC)
- Aplicar 1 demão de **Rubson Primário FF 2000** para consolidar o suporte e facilitar a aplicação do produto final. Deixar secar 4 horas
- Impregnar bem a superfície com 1 demão, utilizando a trincha
- **Rendimento:** 5-10m²/L consoante a absorção do suporte
- **Limpeza de ferramentas:** imediatamente a seguir com white spirit

Ferramentas de aplicação

Trincha ou rolo

Sistemas de aplicação

Pronto a usar. Não diluir

Rendimento

0,1-0,2 litro/m² (consoante a absorção do suporte)

Diluição e limpeza

White spirit

Tempo de secagem

Secagem total: 4h. (consoante a temperatura e humidade)

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Translúcido

Formatos

Disponível em 1l, 5l. e 20l.

1L 5L 20L

Rubson Impermeabilizante

Massa Impermeabilizante

Mastique de reparação elástico que endurece em contacto com a humidade ambiente. Após endurecimento permanece flexível, mesmo sob a ação dos agentes atmosféricos. Pode ser pintado

- Infiltrações e fissuras
- Adesão em superfícies húmidas

Propriedades

- Permite a reparação localizada de infiltrações e fissuras, na maioria dos materiais de construção
- Aplicável em todas as condições climatéricas, mesmo sob chuva intensa (adere em superfícies húmidas)
- Permite a estanquicidade imediata em reparações sujeitas a chuva intensa
- Boa resistência aos raios UV
- Pode ser pintado (teste prévio necessário)

Suportes

- Aplicável sobre a maioria dos materiais de construção, utilizados em telhados ou coberturas: reparação de infiltrações em telhas, cerâmica, cimento, betão, gesso, fibrocimento, chapas metálicas, madeira, PVC, zinco, aço, aço inoxidável, ferro, alumínio anodizado, espuma de poliuretano, painel sandwich...

Aplicações

- Fissuras em caleiras

- Telhas partidas

- Infiltrações em coberturas e pavimentos

Características Técnicas

Características do produto sem polimerizar

- Base química: Polímero Flextec
- Temperatura de aplicação: +5˚C a +40˚C (suporte e ambiente)
- Consistência: tixotrópica
- Densidade: 1.5 g/ml (ISO 2811-1)
- Formação de pele: 20 minutos (23˚C, 50% H.R.)
- Tempo de endurecimento: 2 mm / 24 horas (23˚C, 50% H.R., junta 20x10mm)

Características do produto polimerizado

- Dureza Shore A: 40 (ISO 868)
- Módulo a 100% alongamento: 0,75 N/mm² (ISO 8339-A)
- Alongamento na rutura: 310 % (ISO 8339-B)
- Recuperação elástica: 85 % (ISO 7389-B)
- Contração de volume: ≤ 3 % (ISO 10563)
- Capacidade de movimento da junta: 20 %
- Largura máxima de junta recomendada: 35 mm
- Temperatura de serviço: -40ºC a 80ºC

Modo de emprego

- As superfícies a vedar devem estar isentas de pó, gordura e sujidade
- Quando possível, as fendas e fissuras devem ser dimensionadas adequadamente em forma de cunha para que o produto possa ser fixado sem qualquer problema e assegurar uma maior elasticidade ao movimento
- Cortar a ponta do cartucho e a cânula à medida do cordão que se queira obter. Introduzir o cartucho na pistola e iniciar a aplicação evitando a formação de bolhas de ar. Assegurar um bom contacto entre o produto e a superfície a reparar. Caso seja necessário, antes da formação de pele, alisar o produto com a ajuda de uma espátula, previamente molhada com água com sabão
- O produto uma vez aplicado, resiste imediatamente à ação direta da chuva intensa. O endurecimento não é afectado com a aplicação em ambientes húmidos

Aplicações

- Permite a reparação imediata de infiltrações e uniões em telhados, coberturas, telhas, mesmo em situações de emergência (sob chuva intensa ou superfícies húmidas)

Armazenamento

- 15 meses na embalagem original, em local fresco e seco. Temperatura entre +10ºC e +25ºC.

Ferramentas de aplicação

Pistola manual ou pneumática standard

Rendimento (metros lineares)

Profundidade junta (mm)	Largura junta (mm)			
	5	10	15	20
5	12	6	4	3
10	6	3	2	1,5
15	4	2	1,3	1
20	3	1,5	1	0,75

Tempo de secagem

Secagem total: 2 mm / 24 horas

Interiores / Exteriores

Interiores e exteriores

Cor

Telha

Formatos

Disponível em cartuchos de 310ml

310ml

Rubson Spray de Limpeza

Anti-Manchas de Humidade

Rubson Aquablock Spray de Limpeza é uma solução eficaz na eliminação das manchas de humidade.

▸ Elimina as manchas negras e verdes originadas pela humidade

Formatos

Disponível em spray pulverizador de 500ml

500ml

Propriedades

- É uma solução aquosa branqueadora baseada em cloro ativo e agentes tensioativos aniónicos, que são eficazes contra as manchas pretas e verdes, provenientes da humidade
- Peso específico: aprox. 1,05 g/cm^3
- Indicações de segurança: Veja a Ficha de Dados de Segurança do respetivo produto

Aplicações

- RUBSON AQUABLOCK é ideal para eliminar manchas provenientes da humidade, tanto no interior como no exterior.
- Elimina manchas de humidade em paredes, fachadas, juntas, azulejos de casa de banho e cozinha, tetos, juntas de banheiras, terraços...

Modo de emprego

- 1. Girar a boca da pistola da posição OFF (STOP) para a posição aberta (III)
- 2. Pulverizar o produto sobre as superfícies a tratar. Deixar actuar o produto durante 10 minutos
- 3. Em seguida, passar abundantemente por água. No caso de manchas mais difíceis repetir a aplicação
- 4. Secar a superfície com um pano seco
- 5. Voltar a girar a boca da pistola para a posição de OFF (STOP) e guardar o produto
- Evite o contacto direto com superfícies delicadas (alumínio, móveis, alcatifas, etc.). Em caso de dúvida, faça um teste prévio de compatibilidade. Uma vez utilizado, guardar a embalagem bem fechada num lugar fresco e seco

Aplicação em grandes superfícies:

- Para facilitar a aplicação em grandes superfícies (pavimentos, fachadas, telhados, terraços, varandas), o produto pode ser diluído até à proporção de 1:1 com água e aplicado por exemplo com um pulverizador. A proporção de mistura pode ser ajustada em função da intensidade das manchas.
- Para evitar a formação de espuma em excesso durante a diluição, adicionar o produto Rubson à água de diluição já contida num recipiente e agitar suavemente.
- 1 embalagem de 500 ml diluída a 1:1 pode limpar até cerca de 10m^2 de superfície.

Armazenagem

- 3 anos na embalagem original em local fresco e seco. Temperatura entre +5ºC a +25ºC

Aplicações

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

A melhor solução em

Colas e Correctores

Índice Pritt

A melhor solução em colas e corretores

Colas — Página 210 - 216

- Pritt Stick Cola — Pág. 210
- Power Pritt Stick — Pág. 211
- Pritt Cola Universal — Pág. 212
- Pritt Roller Cola Permanente — Pág. 213
- Pritt Roller Cola Removível — Pág. 214
- Pritt Cola Branca — Pág. 215
- Pritt Multi-Tack — Pág. 216

Corretores — Página 218 - 221

- Pritt Roller Corrector Compact — Pág. 218
- Pritt Roller Corrector Mini — Pág. 219
- Pritt Roller Corrector ECOmfort — Pág. 220
- Pritt Roller Corrector Micro Rolli — Pág. 221

- Dados Logísticos — Página 230

Pritt Stick Cola

Cola em barra original

Pritt stick para colar de forma rápida, fácil e limpa.

- Mais forte
- Desliza melhor

Benefícios

- A fórmula de Pritt permite um deslizar mais fácil do stick, originando assim menos grumos, e uma maior eficiência, cola mais com apenas um stick, mantendo sempre a sua força.
- **Rápido:** proporciona uma adesão instantânea. O tempo de rectificação é de até dois minutos
- **Fácil:** aplica-se comodamente
- **Limpo:** aplica-se com facilidade sem deixar grumos. As manchas eliminam-se ao lavar
- Não ondula o papel
- **Não contém solventes:** é um produto natural, não contém componentes perigosos para o meio ambiente
- Ideal para uso na escola, escritório e lar
- **Propriedades sustentável:** a Cola é preparada com 90% de matérias-primas renováveis

Usos

- Cola todo o tipo de papel, cartão, cartolina, etiquetas, fotos

Modo de emprego

- Retirar a tampa e com um simples movimento giratório a barra está pronta para usar
- Para uma larga duração da barra, tapar depois de usar

Formatos

Disponível em 11g, 22g e 43g

Apresentação

Expositor de 15 uds. de 22g e em blister
Expositor de 15 uds. de 43g e em blister

22g 43g

SMART by NATURE
renewable ingredients 90%
solvent free

Power Pritt Stick

Cola universal extra forte em stick

Power Pritt cola de maneira rápida, fácil e extra forte uma variedade de materiais.

▸ Extra forte

Benefícios

- Aplicação da cola em barra com muito mais força e resistência
- Não contém solventes e é lavável (60º). Não contém componentes perigosos para o meio ambiente
- Rápido e fácil de aplicar
- Pensado para as crianças, uso escolar e doméstico
- Ideal para trabalhos manuais

Usos

- Cola de maneira extra forte tecido, madeira, plástico, vidro, pele, feltro, metal e todo o tipo de papel, cartão e cartolina, etc...

Modo de emprego

- Retirar a tampa e com um simples movimento giratório a barra está pronta para usar

SMART by NATURE
renewable ingredients 90%
solvent free

Formatos

Disponível em stick de 19,5g

19,5g

Pritt Cola Universal

Cola universal em gel

Uma fórmula superior numa embalagem inovadora. Ideal para trabalhos manuais e uso infantil. Não contém solventes.

▸ Multimateriais

Benefícios

- **Multimateriais:** cola os materiais que se utilizam para fazer trabalhos manuais
- Sem solventes: apto para uso escolar e infantil
- Embalagem inovadora com **Aplicador 2 em 1**:
  - Para aplicações largas ou finas
  - O bico não seca (aproveita até à última gota)
- Limpo: transparente e lavável a 40º

Usos

- Cola de maneira limpa, fácil e forte, qualquer tipo de material (tecido, cortiça, feltro, papel, cartão, couro, metal, vidro, madeira, celulóide, maioria de plásticos, etc.)

Modo de emprego

- Retire a tampa e escolha o método de aplicação (puxar o aplicador para aplicar uma banda larga)
- Apertar até que saia a quantidade de produto desejada

Formatos

Disponível em embalagem de 100g

Apresentação

Expositor de 6 uds. e em blister

100g

Aplicações

Pritt Roller Cola

Cola em fita permanente

Pritt Roller Cola Permanente com um novo desenho e mais ergonómico. A maneira mais limpa e cómoda de colar.

Benefícios

- **Limpo:** por ser uma cola em fita, tem uma aplicação muito limpa, sem grumos e sem fios
- Não ondula o papel
- **Rápido:** proporciona uma adesão instantânea
- Transparente
- **Preciso:** aplicação uniforme inclusive nos cantos
- **Cómodo:** o seu novo desenho torna a aplicação mais suave e mais ergonómica (ajusta-se melhor à mão)
- Inclui dispositivo de retrocesso da fita
- Ideal para o lar, escola, faculdade, escritório, comércio, desenho, artes gráficas, agências de publicidade, fotógrafos e muito mais

Usos

- Cola com precisão e facilidade papel, cartolina, e fotos, Goma EVA, material sintético e vidro

Modo de emprego

- Colocar o roller com a ponta apoiada sobre a superfície do papel e deslizá-lo suavemente
- Para terminar a aplicação de forma correcta, parar e levantar o roller do papel

▸ Permanente

Formatos

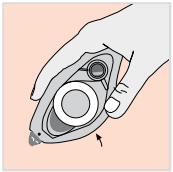
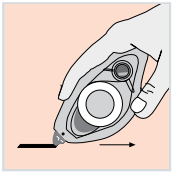
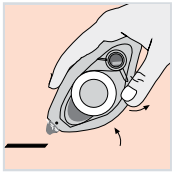
Disponível em Roller de 4,2mm x 6m e 8,4mm x 8,5m

Apresentação

Expositor de 10 uds. (4,2mm x 6m)
Expositor de 8 uds. e em blister (8,4mm x 8,5m)

4,2mmx6m 8,4mmx8,5m

Aplicações

Pritt Roller Cola

Cola em fita removível

Pritt Roller Cola Removível, cola e descola de forma limpa quantas vezes for necessário

▸ Removível

Benefícios

- **Removível:** permite rectificações
- **Limpo:** por ser uma cola em fita, tem uma aplicação muito limpa, sem grumos e sem fios
- Não ondula o papel
- **Preciso:** aplicação uniforme inclusive nos cantos
- **Rápido:** proporciona uma adesão instantânea
- Transparente
- **Cómodo:** o seu novo desenho torna a aplicação mais suave e mais ergonómica (ajusta-se melhor à mão)
- Inclui dispositivo de retrocesso da fita
- Ideal para o lar, escola, faculdade, escritório, comércio, desenho, artes gráficas, agências de publicidade, fotógrafos e muito mais

Usos

- Cola com precisão e facilidade papel, cartolina, e fotos, Goma EVA, material sintético e vidro

Modo de emprego

- Colocar o roller com a ponta apoiada sobre a superfície do papel e deslizá-lo suavemente
- Para terminar a aplicação de forma correcta, parar e levantar o roller do papel

Formatos

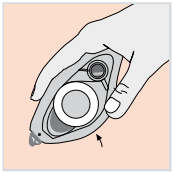
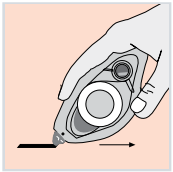
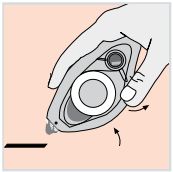
Disponível em Roller de 8,4mm x 8,5m

Apresentação

Expositor de 8 uds.

8,4mmx8,5m

Aplicações

Pritt Cola Branca

Cola branca

Ideal para trabalhos manuais. Cola de forma rápida, fácil e forte uma multiplicidade de materiais.

▸ Qualidade extra

Benefícios

- Embalagem inovadora com **Aplicador 2 em 1**:
  - Para aplicações largas ou finas.
  - Aplicação directa: não necessita de pincel.
  - O bico não seca (aproveita até à última gota)
- Reutilizável
- **Máxima qualidade:** excelente aderência
- **Não contém solventes:** apto para uso escolar e infantil
- **Limpo:** transparente após secar, lavável a 40º

Usos

- Cola de forma rápida e precisa papel, cartão, tecido, couro, borracha, madeira, etc.

Modo de emprego

- Retire a tampa, escolha o método de aplicação (puxar o aplicador para aplicar uma banda larga)
- Apertar até que saia a quantidade de produto desejada

Aplicações

Formatos

Disponível em embalagem de 50g e 100g

Apresentação

Expositor de 50g e 100g de 6 uds., blister de 100g

50g 100g

Pritt Multi-Tack

Massa adesiva

Massa adesiva 1001 usos para fixar e colar objectos.

▸ Multiusos

Benefícios

- **Multiusos:** para colar posters, calendários, fotografias, etc. Para fixar objectos de escritório, imobilizar objectos instáveis, cabos, etc.
- **Removível:** pode-se retirar facilmente
- Reutilizável: pode-se utilizar várias vezes
- **Limpo:** Não mancha e não deixa vestígios
- **Cor:** branca
- Ideal para usar em casa, na escola, e no escritório
- Substitui grampos e tachas que danificam a parede

Usos

- Permite fixar ou colar de modo instantâneo objectos de pouco peso de maneira fácil e limpa

Modo de emprego

- Separar uma porção do produto e amassá-la bem. Aplicar no objecto que se pretende colar e pressionar. Os restos do produto retiram-se facilmente usando outra porção de Pritt Multi-Tack

Formatos

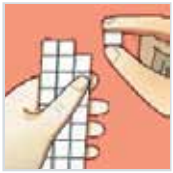
Disponível em blister con 65 pastilhas

Apresentação

Expositor de 24 uds.

65 pastilhas

Aplicações



219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

Pritt Roller Corrector Compact

Corrector em fita de aplicação frontal

Pritt Roller Corrector Compact tem um desenho mais ergonómico e corrige de forma rápida, limpa e precisa.

▸ Aplicação frontal

Benefícios

- **Permite voltar a escrever de imediato:** permite voltar a escrever imediatamente após aplicação com qualquer instrumento de escrita
- **Limpo:** não mancha o papel e não deixa marcas nem sombras nas fotocópias
- Mais suave para aplicar
- **Preciso:** Dispondo de duas larguras de fita 4,2mm e 8,4mm pode-se ajustar a correcção tanto a textos impressos como a escrita manual
- **Cómodo:** mais ergonómico (ajusta-se melhor à mão) e com dispositivo de retrocesso da fita
- Desenho mais inovador
- Ideal para estudantes, escritório e lar

Usos

- Corrige sobre qualquer tipo de papel, podendo voltar a escrever no mesmo instante com qualquer instrumento de escrita

Modo de emprego

- Colocar o roller com a ponta apoiada sobre a superfície do papel e deslizá-lo suavemente
- Para terminar a aplicação de forma correcta, parar e levantar o roller do papel

Formatos

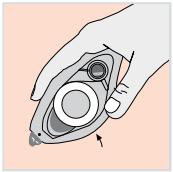
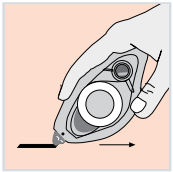
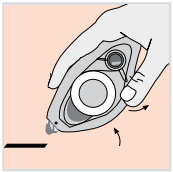
Textos impressos: 8,5m comprimento e 4,2mm largura
Textos escritos: 8,5m comprimento e 8,4mm largura

Apresentação

8,5m x 4,2mm expositor de 24 uds. e blister
8,5m x 8,4mm expositor de 8 uds.

4,2mmx8,5m 8,4mmx8,5m

Aplicações

Pritt Roller Corrector Mini

Corrector em fita

Pritt Roller Corrector Mini, o seu tamanho permite transportá-lo facilmente no estojo.

Benefícios

- **Cómodo:** tão pequeno que o pode levar em qualquer lugar
- **Permite voltar a escrever de imediato:** permite voltar a escrever imediatamente após aplicação, com qualquer instrumento de escrita
- **Limpo:** não mancha o papel e não deixa marcas nem sombras nas fotocópias
- Ideal para estudantes, escritório e lar
- **Preciso:** dispõe de largura de fita de 7m x 4,2mm, e pode-se ajustar a correcção tanto a textos impressos como a escrita manual

▸ Corrector mini

Usos

- Corrige sobre qualquer tipo de papel, podendo voltar a escrever no mesmo instante com qualquer instrumento de escrita

Modo de emprego

- Colocar o roller com a ponta apoiada sobre a superfície do papel e deslizá-lo suavemente
- Para terminar a aplicação de forma correcta, parar e levantar o roller do papel

Formatos

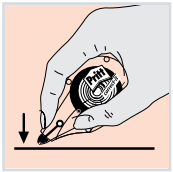
Disponível em 7m de fita correctora e 4,2mm de largura

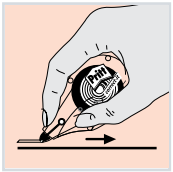
Apresentação

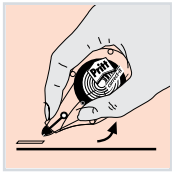
Expositor de 10 uds. e em blister

4,2mmx7m

Aplicações







Pritt Roller Corrector Ecomfort

Corrector em fita de aplicação lateral

Pritt Roller Corrector Ecomfort de aplicação lateral, corrige de forma rápida, limpa e precisa.

▸ Aplicação lateral

Benefícios

- Desenho moderno e ergonómico de cómoda aplicação lateral
- **Permite voltar a escrever de imediato:** permite voltar a escrever imediatamente após aplicação, com qualquer instrumento de escrita
- **Limpo:** não mancha o papel e não deixa marcas nem sombras nas fotocópias
- **Preciso:** corrige todos os textos na perfeição, mais ergonómico
- Inclui dispositivo de retrocesso da fita
- Deslizamento suave e fácil
- Ideal para estudantes, escritório e lar
- **Propriedade sustentável:** Fabricado com 89% de plástico natural que se extrai das plantas
- Reduz a emissão de CO_2

Usos

- Corrige sobre qualquer tipo de papel, podendo voltar a escrever no mesmo instante, com qualquer instrumento de escrita

Modo de emprego

- Colocar o roller com a ponta apoiada sobre a superfície do papel e deslizá-lo suavemente
- Para terminar a aplicação de forma correcta, parar e levantar o roller do papel

Formatos

Disponível em 8,5m de fita correctora e 4,2mm de largura

Apresentação

Expositor de 10 uds.

4,2mmx8,5m

SMART by NATURE — renewable material* 89% — reduced CO_2 emission* — solvent free

*Shells only

Aplicações

Pritt Corrector Micro Rolli

Corrector em fita de formato pequeno

Pritt Micro Rolli é a forma mais divertida de corrigir. Em 3 cores atractivas para coleccionar.

Benefícios

- **Desenho atractivo:** formas e cores únicas, especiais para jovens que procuram produtos divertidos, modernos e diferentes
- **Inovador:** o seu tamanho torna-se fácil de transportar
- **Permite voltar a escrever de imediato:** permite voltar a escrever imediatamente após aplicação, com qualquer instrumento de escrita
- **Limpo:** não mancha o papel e não deixa marcas nem sombras nas fotocópias
- Preciso
- **Seguro:** tem uma tampa para proteger a ponta
- Em 3 cores distintos para coleccionar, verde, rosa e azul

Usos

- Corrige sobre qualquer tipo de papel, podendo voltar a escrever no mesmo instante com qualquer instrumento de escrita

- Pequeno
- Divertido
- Preciso

Modo de emprego

- Retirar a tampa protectora e colocar o roller com a ponta apontada sobre a superfície do papel e deslizá-lo suavemente
- Para terminar a aplicação de forma correcta, parar e levantar o roller do papel
- Colocar a tampa protectora

Formatos

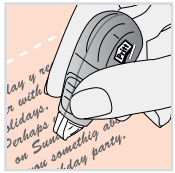
Disponível em 6m de fita correctora e 5mm de largura

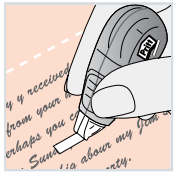
Apresentação

Expositor de 15 uds. multicor e em blister

5mmx6m

Aplicações





Loctite Super Cola3
Cola universal instantânea

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Original	8410436270687	**2052186**	12	Blis. 3 grs
Gel	8410020402784	**2051949**	12	Blis. 3 grs
Precisão	8410436270724	**2052090**	12	Blis. 5 grs
Precisão Max.	8410436274838	**2070444**	12	Blis. 10 grs
Com Pincel	8410436271325	**2055491**	12	Blis. 5 grs
Control Gota a Gota	8410436271387	**2055488**	12	Blis. 3 grs
Control Gel	8410436271400	**2055486**	12	Blis. 3 grs
Profissional	8410436271363	**2055489**	12	Blis. 20 grs
Vidro	8410436114080	**2067167**	12	Blis. 3 grs
Super Plastics	8410020410260	**2067172**	12	Blis. 2 grs / 4 ml
Removedor de Cola	8412432196190	**2067100**	12	Blis. 5 grs
Original Pack Económico	8410436271349	**2055490**	12	Blis. 3 grs x 2un
Power Flex	8410436072151	**2051905**	12	Blis. 3 grs
Power Flex Control	8410436271424	**2055485**	12	Blis. 3 grs
Mini Trio Power Flex	8410436270847	**2054316**	12	Blis. 3x1 grs
Mini Trio	8410436270823	**2054327**	12	Blis. 3x1 grs
Power Easy	8410436134156	**2051902**	12	Blis. 3 grs
Perfect Pen	8410436272544	**2057736**	12	Blis. 3 grs

Loctite
Cola Universal

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
60 Segundos	8410436255592	**1974780**	12	Blis. 20 grs

Pattex Consumo
Soluções para a casa

Pattex Cola de Contacto - Tubos

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Contacto	8410020402494	**1440379**	72	Disp. 30 grs
Pattex Contacto	8004630889396	**1440380**	72	Disp. 50 grs
Pattex Contacto	8004630889419	**1440421**	72	Disp. 125 grs
Pattex Contacto	4015000414920	**1419314**	12	Blis. 30 grs
Pattex Contacto	8004630892112	**1419315**	12	Blis. 50 grs

Pattex Cola de Contacto - Latas

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Contacto Líquido	8410020401091	**1731504**	12	250 ml
Pattex Contacto Líquido	8410020401107	**1731217**	12	500 ml
Pattex Contacto Líquido	8410020401114	**1731502**	12	1 lt

Pattex Cola de Contacto Transparente

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Transparente	8004630882946	**1419321**	12	Disp. 50 grs
Pattex Transparente	8004630882960	**1419322**	12	Disp. 125 grs
Pattex Transparente	8004630882854	**1419320**	12	Blis. 50 grs

Pattex Colas Multiusos

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Barrinha Repara Tudo	8410020401558	**1863220**	12	Blis. 48 grs
Barrinha Repara Tudo	8410020410673	**1863218**	12	Doses Cortadas
Barrinha - Madeira	8410436133227	**1863214**	12	Blis. 48 grs
Barrinha - Metal	8410020411182	**1874264**	12	Blis. 48 grs
Pattex Extreme Pro	8410020402395	**1772721**	12	Blis. 22 ml
Pattex Repair Extreme	8410020406485	**874807**	12	Bl. 20 grs
Pattex Repair Extreme	8410436132992	**1367280**	12	Bl. 8 grs
Pattex 100%	4015000420044	**1979133**	12	Blis. 50 grs
Pattex 100%	4015000420068	**1980358**	12	Blis. 100 grs

Pattex Especialidades

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Calçado	8004630908011	**1479387**	6	Bils. 30 grs
Pattex Couro	8004630908073	**1479391**	6	Blis. 30 grs
Pattex Plásticos	8004630908110	**1479384**	6	Blis. 30 grs
Pattex Borracha	8004630908035	**1479389**	6	Blis. 30 grs
Pattex Têxtil	8004630907816	**1479394**	6	Blis. 20 grs
Reparadora Madeira Claro	4015000417501	**1476785**	6	Blis. 50 grs

Pattex Cola Branca p/ Madeira

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Cola para Madeira	4015000414883	**1419309**	12	75 grs
Pattex Cola para Madeira	4015000414890	**1419310**	12	250 grs
Pattex Cola para Madeira	4015000414906	**1419311**	6	750 grs

Pattex TQ Bucha / Taco Químico

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex TQ 500	8410020409868	**698096**	12	Cart. 280 ml
Pattex TQ 500	8410020411014	**774216**	12	Cart. 380 ml
Pattex Camisas Plástico	8410020409882	**699469**	100	10 bolsas x 10un.
Pttx Cânulas Misturadoras	8410020411731	**878424**	50	10 bolsas x 5un.
Pattex TQ 900	8410436063128	**1071479**	12	Cart. 280 ml

Pattex Cola Montagem / Prego Líquido

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex PL 600	3178040641716	**884620**	12	Cart. 300ml
Pattex Montafix	8410436102292	**1252663**	12	Blis. 75 grs
Pattex PL Premium	8410436248969	**1916008**	12	Cart. 460 grs
Pattex Não Mais Pregos	8410020401824	**1959110**	12	150 grs
Pattex Não Mais Pregos	8410020401169	**1959397**	12	250 grs
Pattex Não Mais Pregos	8410436226585	**1960506**	12	Cart. 370 grs
Pattex NMP Invisível	8410436226622	**1959415**	12	Tubo 200ml
Pattex NMP Invisível	8410436226608	**1787167**	12	Cart. 310 grs
Pttx NMP Fita Dupla Face	8410436145343	**1417623**	12	Blis.1,5mx19mm

Pattex Power Tape

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Power Tape Cinza	8004630888429	**1659547**	12	Blis. 50 x 5 m
Pattex Power Tape Branca	8004630888542	**1658221**	12	Blis. 50 x 5 m
Pattex Power Tape Preta	8004630888566	**1658094**	12	Blis. 50 x 5 m
Pattex Power Tape Cinza	8004630888443	**1669712**	12	50 x 10 m
Pattex Power Tape Cinza	8004630888467	**1669710**	12	50 x 25 m

Pattex Profissional

Soluções para os profissionais

Pattex Nural Universal

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Nural 3	8410020402173	**1854729**	12	Blis. 22 ml
Pattex Nural 20	8410020043024	**1771470**	12	Blis. 22 ml
Pattex Nural 23	8410020042874	**1753668**	12	Blis. 22 ml
Pattex Nural 44	8410020043260	**1755645**	12	Blis. 3 grs
Pattex Nural 44	8410020043284	**1755646**	12	Blis. 20 grs
Pattex Nural 45	8410436283632	**2117155**	6	Bl. Ser. 11 grs

Pattex Nural Metal

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Nural 21	8410020043079	**1759086**	12	Blis. 22 ml
Pattex Nural 21	8410020043086	**1759085**	12	Blis. 120 ml
Pattex Nural 21	8410020043093	**1761172**	6	Lata 1 Kg
Pattex Nural 27	8410020043123	**1768322**	12	Blis. 22 ml
Pattex Nural 27	8410020043130	**1768323**	12	Blis. 120 ml
Pattex Nural 30	8410020400346	**1755214**	12	Blis. 110 grs
Pattex Nural 34	8410020043178	**1770933**	12	Blis. 50 grs
Pattex Nural 34	8410020043192	**1770928**	4	Boião 700 grs
Pattex Nural 43	8410020402302	**1843791**	12	Blis. 48 grs

Pattex Nural Saneamento e Construção

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Nural 22	8410020402227	**1841838**	12	Blis. 22 ml
Pattex Nural 26	8410020042942	**1842189**	12	Blis. 22 ml
Pattex Nural 35	8410020043208	**1816201**	12	Blis. 50 grs
Pattex Nural 36	8410020402241	**1842188**	12	Blis. 48 grs

Pattex Nural Plástico

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Nural 92	8410020042928	**1766697**	12	Blis. 22 ml

Pattex Nural Juntas

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Nural 16	8410436198233	**1855955**	12	Tubo 75 ml
Pattex Nural 28	8410020042508	**1755255**	12	Blis. 40 ml
Pattex Nural 28	8410020042515	**1766709**	12	Tubo 40 ml
Pattex Nural 28	8410020042522	**1755651**	12	Tubo 75 ml
Pattex Nural 29	8410020042676	**1758028**	12	Tubo 80 grs
Pattex Nural 60	8410020042546	**1755648**	12	Tubo 40 ml
Pattex Nural 61	8410020400827	**1768321**	12	Blis. 40 ml
Pattex Nural 61	8410020400810	**1768357**	12	Tubo 40 ml

Pattex Nural Brico Auto

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Nural 1	8410020042768	**1839810**	12	Garrafa 240 ml
Pattex Nural 1	8410020042775	**1839926**	6	Boião 1,5 Lt
Pattex Nural 5	8410020402357	**1855531**	12	Monod. 0,5 ml
Pattex Nural 25	8410020042973	**1769654**	12	Blis. 22 ml
Pattex Nural 42	8410436109895	**1848428**	1	Boião 3 Lt
Pattex Nural 70	8410020042713	**1771539**	12	Lata dose 8Lt
Pattex Nural 70	8410020042720	**1771727**	12	Lata 8L-12L
Pattex Nural 70	8410020042744	**1771547**	12	Lata 12L - 30L
Pattex Nural 70	8410020042751	**1771549**	12	Lata 30L - 50L
Pattex Nural 1001	8410020043321	**1842184**	12	Aerosol 150 ml
Pattex Nural 5000	8410020042805	**1944395**	12	Aerosol 300 ml

Pattex Nural Vedante e Fixador de Roscas

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Nural 14	8410020043413	**1862347**	6	Lata 1 Kg
Pattex Nural 50	8410020042690	**1758642**	12	Blis. 10 ml
Pattex Nural 51	8410436240161	**1859388**	12	50 ml
Pattex Nural 53	8410020402388	**1858484**	12	50 ml

Pattex Nural Reparador Porcelana e Cerâmica

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Nural 2	8410020405495	**1758029**	12	20 ml

Pattex Profissional Gama SP

Pattex SP101 Cola e Veda Original

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex SP101	8410436092845	**2024184**	25	Cart. 280 ml	Branco
Pattex SP101	8410020407376	**2024185**	25	Cart. 280 ml	Cinza
Pattex SP101	8410020407406	**2024183**	25	Cart. 280 ml	Preto
Pattex SP101	8410020407390	**2024386**	25	Cart. 280 ml	Castanho
Pattex SP101	8410436035378	**1767969**	25	Cart. 280 ml	Trans
Pattex SP101	4015000427005	**1773710**	12	Tubo 80 ml	Trans
Pattex SP101	8410020407642	**2026556**	20	Salsicha 600 ml	Branco
Pattex SP101	8410020407659	**2026555**	20	Salsicha 600 ml	Cinza

Pattex SP101 IT Cola e Veda Agarre Imediato

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
SP101 Instant Tack	4015000426466	**1869969**	12	Cart. 280 ml	Preto
SP101 Instant Tack	4015000426497	**1869970**	12	Cart. 280 ml	Castanho
SP101 Instant Tack	4015000426473	**1819544**	12	Cart. 280 ml	Branco
SP101 Instant Tack	4015000426480	**1868053**	12	Cart. 280 ml	Cinza
SP101 Instant Tack	4015000426992	**1773725**	12	Tubo 80 ml	Branco

Pattex One For All

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex One For All Universal	8410436259972	**2001560**	12	Cart. 390 g
Pattex One For All Cristal	4015000434126	**2004803**	12	Cart. 290 g
Pattex One For All Universal	8410436261630	**2008961**	12	Tubo 110 g

Pattex Profissional Gama Poliuretano Nova Geração

Pattex PU298 - Cola e Veda Híbrido

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex PU298 Branco	8410020409967	**2097262**	25	300 ml	Branco
Pattex PU298 Cinza	8410020409974	**2096901**	25	300 ml	Cinza
Pattex PU298 Castanho	8410020409981	**2096893**	25	300 ml	Castanho
Pattex PU298 Preto	8410020409998	**2096905**	25	300 ml	Preto

Pattex Profissional Gama Neutra

SL650 - Silicone Neutro 1ª Categoria

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex SL650 Janelas	8410020404535	**1533302**	25	300 ml	Branco R9016
Pattex SL650 Janelas	8410020404528	**1533278**	25	300 ml	Transparente
Pattex SL650	8410020404566	**1533288**	25	300 ml	Preto
Pattex SL650	8410020404573	**1533277**	25	300 ml	Cinza
Pattex SL650	8410436106221	**1533686**	25	300 ml	Sapeli
Pattex SL650	8410020404580	**1533274**	25	300 ml	Cinza R7011
Pattex SL650	8410020408724	**1533270**	25	300 ml	Cinza R7016
Pattex SL650	8410020404603	**1533272**	25	300 ml	Cinza R7022
Pattex SL650	8410020404597	**1533295**	25	300 ml	Cinza R9007
Pattex SL650	8410020404610	**1533269**	25	300 ml	Bronze
Pattex SL650	8410020404627	**1533276**	25	300 ml	Inox/Bronze Claro
Pattex SL650	8410436081290	**1538809**	25	300 ml	Graphite Metal
Pattex SL650	8410020410239	**1533715**	25	300 ml	Carvalho Escuro
Pattex SL650	8410020404641	**1533688**	25	300 ml	Castanho
Pattex SL650	8410020404658	**1533296**	25	300 ml	Castanho R8007
Pattex SL650	8410020404665	**1533271**	25	300 ml	Castanho R8014
Pattex SL650	8410020407772	**1533268**	25	300 ml	Castanho R8017
Pattex SL650	8410436078771	**1533696**	25	300 ml	Castanho R8019
Pattex SL650	8410020404672	**1533266**	25	300 ml	Bordeaux R3005
Pattex SL650	8410020409844	**1533693**	25	300 ml	Marfim R1013
Pattex SL650	8410020404689	**1533267**	25	300 ml	Creme R1015
Pattex SL650	8410020407802	**1533275**	25	300 ml	Prata
Pattex SL650	8410020404719	**1533265**	25	300 ml	Verde R6005
Pattex SL650	8410020404726	**1533070**	25	300 ml	Verde R6009
Pattex SL650	8410436106207	**1533712**	25	300 ml	Carvalho
Pattex SL650	8410436106108	**1533685**	25	300 ml	Cerejeira

SL620 - Silicone Neutro

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex SL620	8004630904730	**1534716**	25	300 ml	Transp
Pattex SL620	8004630904617	**1536088**	25	300 ml	Branco R9016
Pattex SL620	8004630904761	**1536095**	12	300 ml	Preto R9004
Pattex SL620	8410020408786	**1534291**	12	300 ml	Cinza
Pattex SL620	8410436118927	**1547494**	12	300 ml	Cinza R7022
Pattex SL620	8410436110822	**1534290**	12	300 ml	Cinza R7011
Pattex SL620	8410020406935	**1534289**	12	300 ml	Bronze
Pattex SL620	8410436110839	**1534287**	12	300 ml	Cinza R7016
Pattex SL620	8004630904785	**1536101**	12	300 ml	Alumínio
Pattex SL620	8004630904655	**1536097**	12	300 ml	Castanho R8014
Pattex SL620	8004630904716	**1536098**	12	300 ml	Castanho R8007

Pattex SL618 Silicone Neutro Espelhos

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex SL618 Esp Branco	8410020404924	**1533672**	25	300 ml	Esp Branco
Pattex SL618 Esp Cinza	8410020404931	**1533671**	25	300 ml	Esp Cinza
Pattex SL618 Transparente	8004630904860	**1535859**	25	300 ml	Transparente

Pattex Profissional Gama Acética Pro

Pattex SL500 Silicone Acético Universal

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex SL500	8004630903825	**1536085**	25	300 ml	Transp
Pattex SL500	8004630903849	**1536086**	25	300 ml	Branco
Pattex SL500	8004630903740	**1536081**	12	300 ml	Preto
Pattex SL500	8004630903788	**1536083**	12	300 ml	Cinza
Pattex SL500	8410020404207	**1533676**	12	300 ml	Bronze
Pattex SL500	8410020404214	**1533677**	12	300 ml	Alumínio

Pattex SL502 Silicone Acético Sanitário

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex SL502	8410436214148	**1713067**	25	300 ml	Branco
Pattex SL502	8410436214131	**1713054**	25	300 ml	Transp

SL507 Silicone Acético Alta Transparência

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex SL507	8410436173438	**1533279**	12	300 ml	Transp

SL509 Silicone Acético Alta Temperatura

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex SL509	8410020404900	**1533675**	12	300 ml	Preto
Pattex SL509	8004630904303	**1536103**	12	300 ml	Vermelho

SL530 Silicone Acético Mármore

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex SL530	8410020407222	**1701057**	25	300 ml	Transp

Silicon 5 Silicone Acético

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex Silicon 5	8004630903610	**1534266**	25	280 ml	Branco
Pattex Silicon 5	8004630903597	**1534267**	25	280 ml	Transp

Pattex Profissional Gama Acrílica

Pattex AC401 Acrílico 1ª Categoria

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex AC401	8004630903658	**1536073**	25	300 ml	Branco

Pattex ACRIL1 Acrílico

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex Acril 1	4015000407328	**1536078**	25	300 ml	Branco
Pattex Acril 1	4015000407311	**1536077**	25	300 ml	Cinza

Pattex Profissional Gama Madeira

Pattex AC411 Acrílico - Pintável

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex AC411	8410436238298	**1860127**	12	300 ml	Carvalho
Pattex AC411	8004630910489	**1611912**	12	300 ml	Mogno/Sapeli
Pattex AC411	8004630910427	**1611914**	12	300 ml	Faia
Pattex AC411	8004630910465	**1611913**	12	300 ml	Pinho
Pattex AC411	8004630910441	**1611578**	12	300 ml	Cerejeira

Pattex Profissional Gama RF: Resistente ao fogo

Pattex FR55 Neutra

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex FR55	8004630902491	**8004630902491**	12	300 ml	Cinza R7037

Pattex RF999 Massa Refractária

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex RF999	8410020407215	**1525601**	12	300 ml	Preto

Pattex FR77 Espuma PU

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex FR77 Antifogo Gun	8410436038287	**1540622**	12	750 ml

Pattex Profissional Gama Espuma PU

Pattex PF100 Espuma PU

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex PF100 Manual	8000053131517	**1540587**	12	750 ml
Pattex PF100 Pistola	8004630890996	**1540588**	12	750 ml

Pattex PF320 Espuma PU Telhas

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex PF320 Telhas Manual	8004630902613	**1540581**	12	750 ml
Pattex PF320 Telhas Pistola	8004630904433	**1540610**	12	750 ml

Pattex SP101 Espuma

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pattex Espuma SP101	8410436238274	**1859889**	12	750 ml

Pattex Profissional Argamassa Adesiva

Pattex Argamassa Adesiva 2x2

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Argamassa Adesiva 2x2	8004630916733	**2011024**	12	750 ml

Pattex Profissional Gama Casa de Banho Sã

Pattex Spray Anti Fungos

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	
Pattex CBS Anti-Fungos	8410436260398	**2003079**	10	Spray 500 ml	

Pattex Re-New

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex Re-New	8410436269452	**2047481**	12	Tubo 100 ml	☐ Branco

Pattex Profissional Gama Casa de Banho Sã Premium

Pattex Casa de Banho Sã - Não Mais Fungos

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex CBS NMF	8410436258371	**1994664**	12	Cart. 280 ml	☐ Branco
Pattex CBS NMF	8410436258333	**1994649**	6	Tubo 50 ml	☐ Branco
Pattex CBS NMF	8410436258395	**1994668**	12	Cart. 280 ml	☐ Transp
Pattex CBS NMF	8410436258357	**1994659**	6	Tubo 50 ml	☐ Transp

Pattex Profissional Gama Dedicada

Gama Dedicada

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Casa de Banho e Cozinha	8410436253888	**1965748**	12	Cart. 280 ml	☐ Branco
Casa de Banho e Cozinha	8410436253765	**1965762**	12	Cart. 280 ml	☐ Transparente
Casa de Banho e Cozinha	8410436254328	**1965876**	6	Tubo 50ml	☐ Branco
Casa de Banho e Cozinha	8410436255530	**1974408**	6	Tubo 50ml	☐ Transparente
Pattex Universal	8410436254366	**1966397**	12	Cart. 280 ml	☐ Branco
Pattex Universal	8410436254267	**1965708**	12	Cart. 280 ml	☐ Transparente
Pattex Universal	8410436254694	**1969488**	6	Tubo 50ml	☐ Transparente
Pattex Fendas e Fissuras	8410436254281	**1965803**	12	Cart. 280 ml	☐ Branco

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Fendas e Fissuras	8410436254656	**1969238**	12	Cart. 280 ml	Cinza
Barbecue & Chaminés	8410436254472	**1969152**	12	Cart. 280 ml	Cinza

Pattex Profissional Gama Go

Gama GO

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Pattex GO Banho	8004630912889	**1770113**	12	100 ml	Branco
Pattex GO Banho	8004630912865	**1770114**	12	100 ml	Transp
Pttx GO Fendas & Fissuras	8004630912902	**1771493**	12	100 ml	Branco

Pattex Profissional Complementos

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Sista/Solyplast Pistola C-9	8410020405778	**481764**	6	
Pattex PU Solvent	8000053133948	**1541172**	12	500 ml

Tangit

Colas especiais e vedantes de roscas

Tangit Cola Especial - PVC

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Tangit bisnaga	4015000785983	**402984**	72	125 grs
Tangit c/ pincel	8410020004063	**34949**	12	250 grs
Tangit c/ pincel	8410020009761	**298585**	12	500 grs
Tangit s/ pincel	4015000095334	**420283**	12	1 Kg
Tangit c/ pincel	4015000094917	**420286**	12	1 Kg

Tangit Produto de Limpeza

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Tangit - Produto Limpeza	8410020004094	**38486**	24	1/2 Lt
Tangit - Produto Limpeza	8410020004100	**34864**	12	1 Lt

Tangit Vedantes de Roscas

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Metalock - Roscas Metálicas	84195357	**196383**	12	50 ml
Plasticlock - Roscas Plásticas	3178040316256	**2073766**	12	100 ml
Tangit Uni-Lock - Universal	84196200	**2055958**	20	80 mt
Tangit Uni-Lock - Universal	84196729	**2055959**	20	160 mt

Tangit Massa Reparadora

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Tangit Massa Reparadora	8410436245135	**1898053**	12	110 grs

Metylan

Especialista em papel de parede

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Metylan Cola Universal	8410020401275	**223066**	40	125 grs
Metylan Cola Especial	8410020401282	**1697693**	40	200 grs
Metylan Sanefas	8410020400711	**1697685**	12	250 grs
Metylan Defix - Removedor	8004630912087	**1697386**	12	500 grs
Metylan Fix Deco - Rodapés	8410020401343	**1697692**	12	330 grs
Metylan Concentrado	8410436134842	**1560573**	12	500 grs
Metylan Ovalit	8004630023462	**1697362**	1	5 Kg

Rubson Desumidificadores

A solução para os problemas de humidade

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
AERO 360º - Dispositivo	8410436244817	**1894862**	6	450 grs
AERO 360º - Recarga	8410436245180	**1898051**	12	450 grs
COMPACT - Dispositivo	8410436244923	**1896445**	6	300 grs
COMPACT - Recarga	8410436244794	**1894864**	12	300 grs

Rubson Aquablock

Gama para isolamento e impermeabilização

Rubson Borracha Líquida

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Borracha Líquida Preto LR 2000	8410436187244	**1711540**	6	750 ml
Borracha Líquida Preto LR 2000	8410020008016	**1711539**	2	5 Lt

Rubson Primário Universal

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Rubson Primário FF 2000	8410436228268	**1797261**	4	1 Lt
Rubson Primário FF 2000	8410436082549	**1792414**	2	5 Lt
Rubson Primário FF 2000	5601298001615	**837446**	1	20 Lt

Rubson Invisível Hidrofugante Suportes Verticais

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Rubson Invisível IN 2230	8410436257466	**1988172**	6	750 ml
Rubson Invisível IN 2230	8410436257480	**1988171**	4	5 Lt
Rubson Invisível IN 2230	4015000434041	**2002608**	1	20 Lt

Rubson Invisível Hidrofugante Solos

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Invisível Solos SX 9000	8004630899845	**844546**	6	750 ml
Invisível Solos SX 9000	8004630899807	**844520**	4	2,5 Lt
Invisível Solos SX 9000	3178040581524	**665233**	1	10 Lt

Rubson Anti-Salitre

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Rubson Anti-Salitre AS 2930	3178040581135	**665199**	4	5 Lt

Rubson Banda Impermeável

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Banda Impermeável BI 2500	8410020408427	**646248**	6	5 Mt X 10 Cm

Rubson Silicone Líquido

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Silicone Líquido SL3000	8410436244145	**1890700**	4	1 Kg	Preto
Silicone Líquido SL3000	8410436080453	**1139782**	2	5 Kg	Preto
Silicone Líquido SL3000	8410436080095	**1138470**	1	25 Kg	Preto
Silicone Líquido SL3000	8410436244169	**1890693**	4	1 Kg	Cinza
Silicone Líquido SL3000	8410436080439	**1139781**	2	5 Kg	Cinza
Silicone Líquido SL3000	8410436080101	**1138469**	1	25 Kg	Cinza
Silicone Líquido SL3000	8410436244565	**1894877**	4	1 Kg	Telha
Silicone Líquido SL3000	8410436123891	**1326031**	2	5 Kg	Telha
Silicone Líquido SL3000	8410436176941	**1540592**	1	25 Kg	Telha
Silicone Líquido SL3000	8410436244589	**1894876**	4	1 Kg	Branco
Silicone Líquido SL3000	8410436140492	**1396742**	2	5 Kg	Branco
Silicone Líquido SL3000	8410436176903	**1540608**	1	25 Kg	Branco

Rubson Impermeabilizantes

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO	COR
Rubson Impermeabiliz.	8410436245333	**1900741**	12	310ml	Telha

Rubson Spray

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Rubson Spray Limpador	8410436246606	**1911508**	10	500 ml

Rubson Aditivo P3

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Rubson Silicone Additive P3	8410436234535	**1835193**	1	5 Kg
Rubson Silicone Additive P3	8410436234542	**1864538**	4	1 Kg

Pritt

A melhor solução em colas e corretores

Correctores Secos

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Compact 4,2 mm 2uds - 50%	8410436238359	**1860124**	15	Blister
Pritt Roller Corrector 4,2 mm	84195425	**1566948**	96	Cx.Exp.(4 disp.x24 un)
Pritt Roller Corrector 8,4 mm	84195418	**1567163**	32	Cx.Exp.(4 disp.x8 un)
Pritt Micro Rolli	84197061	**2035011**	60	Cx.Exp.(4 disp.x15 un)
Pritt Micro Rolli 2+1	8410436269834	**2047694**	15	Blister
Pritt ECOmfort	84196798	**1567167**	40	Cx.Exp.(4 disp.x10 un)
Pritt Mini Roller (7 metros)	4015000435079	**2038183**	40	Cx.Exp.(4 disp.x10 un)
Pritt Mini Roller	8410436269810	**2047785**	15	Blister

Colas em Roller

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pritt Roller Cola Permanente	8410020011726	**1965900**	15	Blister
Pritt Roller Cola Permanente	84159892	**1566935**	32	Cx. Exp.
Roller Cola Não Permanente	84159908	**1566939**	32	Cx. Exp.
Roller Cola Permanente Mini	84195432	**1567174**	40	Cx. Exp.

Cola Líquida

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pritt Cola Universal	8410436135573	**1853779**	15	Blis. 100 grs
Pritt Cola Universal	8410436238489	**1837198**	6	Cx. Exp.100 grs

Cola Branca

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pritt Cola Branca	8410436238472	**1852112**	15	Blis. 100 grs
Pritt Cola Branca	8410436238700	**1853808**	6	Cx. Exp. 50 grs
Pritt Cola Branca	8410436238496	**1837199**	6	Cx. Exp. 100 grs.

Colas em Bastão

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pritt Stick 22 g + 11 g	8410020011597	**1136800**	30	Blister
Pritt Stick 22 g 2+1 g	8410436143431	**1542642**	30	Blister
Pritt Stick 43 g + Micro Rolli	8410020011603	**1137330**	30	Blister
Pritt Stick 11 g	84155863	**1584622**	150	Cx. Exp.
Pritt Stick 22 g	84155870	**1584625**	150	Cx. Exp.
Pritt Stick 43 g	8410020008931	**1584626**	150	Cx. Exp.
Pritt Power Stick 19, 5g	4015000401203	**1962267**	60	Cx.Exp.(4 disp.x15 un)
Pritt Power Stick 19,5 g	8410436223034	**1965901**	15	Blister

Massa Adesiva

PRODUTO	COD. EAN	IDH	U. CAIXA	FORMATO
Pritt Multi Tack	4015000077071	**1444966**	24	Cx. Exp. (x24 blis.)

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

219 578 160

Serviço de Assistência Técnica

Na Henkel pomos à sua disposição um profissional no Serviço de Assistência Técnica, para atender qualquer dúvida ou consulta sobre os nossos produtos.

De segunda a sexta das 9h às 18h

Loctite Cola universal instantânea

Colagem Instantânea — Página 6 - 22

- Loctite Super Cola3 Original — Pág. 06
- Loctite Super Cola3 Pack Económico — Pág. 07
- Loctite Super Cola3 Mini Trio — Pág. 08
- Loctite Super Cola3 Pincel — Pág. 09
- Loctite Super Cola3 Precisão — Pág. 10
- Loctite Super Cola3 Control Líquido — Pág. 11
- Loctite Super Cola3 Precisão Max — Pág. 12
- Loctite Super Cola3 Profissional — Pág. 13
- Loctite Super Cola3 Power Easy — Pág. 14
- Loctite Super Cola3 Power Flex Tubo — Pág. 15
- Loctite Super Cola3 Power Flex Mini Trio — Pág. 16
- Loctite Super Cola3 Power Flex Control — Pág. 17
- Loctite Super Cola3 Gel Tubo — Pág. 18

Colagem Instantânea — Página 6 - 22

- Loctite Super Cola3 Gel Control — Pág. 19
- Loctite Super Cola3 Plásticos Difíceis — Pág. 20
- Loctite Super Cola3 Vidro — Pág. 21
- Loctite Super Cola3 Perfect Pen — Pág. 22

Complementos — Página 23

- Loctite Removedor — Pág. 23

Cola Universal — Página 24

- Loctite 60 Segundos — Pág. 24

- Dados Logísticos — Página 222

Pattex Consumo Soluções para a casa

Colas de Montagem — Página 28 - 30

- Pattex Não Mais Pregos Original — Pág. 28
- Pattex Não Mais Pregos Invisível — Pág. 29
- Pattex Não Mais Pregos Fita Dupla Face — Pág. 30

Cola & Veda Consumo — Página 31 - 32

- Pattex One For All Universal — Pág. 31
- Pattex One For All Cristal — Pág. 32

Colas de Reparação — Página 33 - 48

- Pattex Barrinha Reparatudo Universal — Pág. 33
- Pattex Barrinha Reparatudo Monodoses — Pág. 34
- Pattex Barrinha Reparatudo Metal — Pág. 35
- Pattex Barrinha Reparatudo Madeira — Pág. 36
- Pattex 100% — Pág. 37
- Pattex Repair Extreme — Pág. 38
- Pattex Power Tape — Pág. 39
- Pattex Especial Plástico — Pág. 40
- Pattex Especial Têxtil — Pág. 41
- Pattex Especial Borracha — Pág. 42

Colas de Reparação — Página 33 - 48

- Pattex Especial Calçado — Pág. 43
- Pattex Especial Couro — Pág. 44
- Pattex Especial Reparador de Madeira Claro — Pág. 45
- Pattex Cola para Madeira — Pág. 46
- Pattex Cola de Contacto — Pág. 47
- Pattex Cola de Contacto Transparente — Pág. 48

Vedação para o Lar — Página 50 - 67

- Pattex Casa de Banho Sã Não Mais Fungos — Pág. 50
- Pattex Casa de Banho Sã Banhos e Cozinhas — Pág. 52
- Pattex Casa de Banho Sã Re-New — Pág. 54
- Pattex Casa de Banho Sã Spray Anti Fungos — Pág. 56
- Pattex Perfect Casa Universal — Pág. 58
- Pattex Perfect Casa Fendas e Fissuras — Pág. 60
- Pattex Special Materials Barbecues e Chaminés — Pág. 62
- Pattex GO Banhos — Pág. 64
- Pattex GO Fendas — Pág. 66

- Dados Logísticos — Página 222 - 223

Pattex Profissional Soluções para os profissionais

Montagem — Página 70 - 72

- Pattex PL600 — Pág. 70
- Pattex Montafix — Pág. 71
- Pattex PL Premium — Pág. 72

Fixação — Página 74 - 77

- Pattex Taco Químico TQ500 — Pág. 74
- Pattex Taco Químico TQ900 — Pág. 76

Colagem Profissional — Página 78 - 111

- Pattex Nural Universal — Pág. 78
- Pattex Extreme Pro — Pág. 83
- Pattex Nural Metal — Pág. 84
- Pattex Nural Saneamento e Construção — Pág. 89
- Pattex Nural Porcelana e Cerâmica — Pág. 93
- Pattex Nural Roscas — Pág. 94
- Pattex Nural Juntas — Pág. 99
- Pattex Nural Plásticos — Pág. 104

Colagem Profissional — Página 78 - 111

- Pattex Nural Auto — Pág. 105

Vedação Profissional — Página 112 - 157

- Pattex Gama SP — Pág. 112
- Pattex Argamassa Adesiva 2x2 — Pág. 120
- Pattex Gama Neutra — Pág. 122
- Pattex Gama Ácida — Pág. 128
- Pattex Gama Acrílica — Pág. 140
- Pattex Gama Madeira — Pág. 144
- Pattex Gama Poliuretano — Pág. 146
- Pattex Gama FR: Resistente ao Fogo — Pág. 148
- Pattex Gama Refractária — Pág. 150
- Pattex Gama Espuma PU — Pág. 152

Complementos — Página 158

- Pattex Pistolas Profissionais — Pág. 158

- Dados Logísticos — Página 223 - 228

Tangit Colas especiais e vedantes de roscas

Colagem de PVC

Página 162 -163

- Tangit Cola Especial PVC-U Pág. 162

Complementos

Página 170 - 171

- Tangit Produto de Limpeza PVC Pág. 170
- Tangit Massa Reparadora Pág. 171

Vedantes de Roscas

Página 164 - 169

- Tangit Uni-Lock Pág. 164
- Tangit Metalock Pág. 166
- Tangit Plasticlock Pág. 168

- Dados Logísticos Página 228

Metylan Especialista em papel de parede

Cola de Papel de Parede

Página 174 - 177

- Metylan Universal Pág. 174
- Metylan Especial Pág. 175
- Metylan Liquid concentrate Pág. 176
- Metylan Ovalit Pág. 177

Complementos

Página 178 - 180

- Metylan Removedor de Papel de Parede Pág. 178
- Metylan Sanefas Pág. 179
- Metylan Rodapés e Molduras Pág. 180

- Dados Logísticos Página 228

Rubson Desumidificadores A solução para os problemas de humidade

Desumidificadores

Página 184 - 187

- Rubson AERO 360º Pág. 184
- Rubson Compact Pág. 186

- Dados Logísticos Página 229

Rubson Aquablock Gama para isolamento e impermeabilização

Impermeabilização

Página 190 - 205

- Rubson AquaBlock Silicone Líquido SL3000 Pág. 190
- Rubson AquaBlock Borracha Líquida LR2000 Pág. 192
- Rubson AquaBlock Banda Impermeável BI 2500 Pág. 194
- Rubson AquaBlock Invisível IN2230 Pág. 196
- Rubson AquaBlock Invisível Solos SX9000 Pág. 198
- Rubson AquaBlock Anti-Salitre AS2930 Pág. 200
- Rubson AquaBlock Primário FF2000 Pág. 202
- Rubson Rubson AquaBlock Impermeabilizante Pág. 204

Complementos

Página 206

- Rubson AquaBlock Spray Spray de Limpeza Pág. 206

- Dados Logísticos Página 229 - 230

Pritt A melhor solução em colas e corretores

Colas

Página 210 - 216

- Pritt Stick Cola Pág. 210
- Power Pritt Stick Pág. 211
- Pritt Cola Universal Pág. 212
- Pritt Roller Cola Permanente Pág. 213
- Pritt Roller Cola Removível Pág. 214
- Pritt Cola Branca Pág. 215
- Pritt Multi-Tack Pág. 216

Corretores

Página 218 - 221

- Pritt Roller Corrector Compact Pág. 218
- Pritt Roller Corrector Mini Pág. 219
- Pritt Roller Corrector ECOmfort Pág. 220
- Pritt Roller Corrector Micro Rolli Pág. 221

- Dados Logísticos Página 230

CATÁLOGO GERAL HENKEL

Henkel Excellence is our Passion

Henkel Ibérica Portugal, Unipessoal Lda
Rua D. Nuno Alvares Pereira, nº4 e 4A, Polígono das Actividades Económicas, Parque Oriente Bloco 1/2 - 2695-167 Bobadela - Loures - PORTUGAL - Tel.: 21 957 8160
www.henkel.pt - www.loctitesupercola3.com - www.pattex.pt - www.rubson.pt