

## K 112 Cola Condutiva Especial

Para revestimentos condutivos de PVC e borracha



- De cor clara e condutiva
- Alta resistência de colagem
- Pronta a aplicar

### Campo de Aplicação

Cola condutiva de base aquosa de muito baixa emissão para:

- Revestimentos condutivos de PVC em rolo ou ladrilho
- Revestimentos de borracha condutiva em rolo (até 3,5 mm de espessura) ou ladrilhos (até 2,5 mm de espessura)

Os revestimentos de PVC condutivos são colocados em suportes pré-tratados e equipados com um sistema condutivo transversal (p.e. com Thomsit R 762 Primário Condutivo). Os revestimentos de borracha são colocados em suportes absorventes sem Thomsit R 762 Primário Condutivo. Recomendado por exemplo para salas de operações e de informática, laboratórios e áreas de produção e armazenamento sujeitas a risco de explosão. Thomsit K 112 cumpre os mais altos requisitos de segurança no trabalho, qualidade do ar interior e compatibilidade ambiental.

### Dados Técnicos

Aspeto	Pasta Cinzenta clara
Embalagem	Balde plástico de 12Kg
Tempo de espera	
Via húmida:	aprox. 15 minutos
Por adesão ou contacto:	aprox. 45 minutos
Tempo de trabalho	
Via húmida:	aprox. 45 minutos para PVC
Por adesão ou contacto:	aprox. 120 minutos para PVC
Consolidação	após aprox. 24 hrs
Resistência final	após aprox. 72 hrs
Adequada para cadeiras com rodas	de acordo com DIN EN 12529
Resistência Elétrica	< 3 x 1050hm de acordo com DIN 53276
Resistência à temperatura	
Após secagem	até +50°C, adequada para pavimentos com aquecimento
No transporte	+5°C a +50°C
No Armazenamento	10°C a +30°C
Armazenamento	24 meses na embalagem original de plástico, num local fresco e seco.

Estes critérios são baseados nas condições atmosféricas normais (23 °C / 50 % humidade relativa). Outras condições atmosféricas podem acelerar ou atrasar os tempos de secagem.



# Thomsit

K 112 Cola Condutiva Especial

## Consumo

Espátula S 1	aprox. 300-350 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /balde: 37 m <sup>2</sup>
--------------	---------------------------------	---

## Preparação do Suporte

Os suportes devem cumprir as normas ATV DIN 18 365 "Trabalhos em Pavimentos", BS CP 8203 ou 8204 ou normas nacionais equivalentes. Em particular, devem estar limpos, livres de defeitos estruturais, firmes, secos e livres de substâncias que possam prejudicar a adesão. Após o pré-tratamento mecânico (por exemplo, lixagem / aspiração), preparar o suporte com os primários e massas de regularização Thomsit adequados para receber os revestimentos. Os revestimentos de PVC antigos e firmemente aderidos devem ser cuidadosamente limpos e regularizados com Thomsit Flex Finish.

Antes de colocar revestimentos de PVC condutivos, aplique Thomsit R 762 Primário Condutivo no suporte. Neste caso, a utilização de uma rede de fio de cobre não é necessária. Sobre Thomsit R 762 Primário Condutivo fixar com Thomsit K 112 Cola Condutiva uma fita de cobre de aprox. 1 m de comprimento a cada 30 m<sup>2</sup>, deixando sempre uma extremidade saliente. No caso de revestimentos de borracha, fixar uma fita de cobre longitudinalmente sob cada linha de ladrilhos de borracha, ao longo de todo o seu comprimento. Ligar as fitas de cobre transversalmente no final de cada linha. Permitir que as fitas de cobre se projetem a cada 30 m<sup>2</sup>, deixando sempre uma extremidade saliente.

## Aplicação

Agitar bem a cola e aplicar uniformemente no suporte com uma espátula S1.

### **Colagem por via húmida (em suportes absorventes):**

Após um tempo de espera de aprox. 10-20 minutos, coloque o revestimento sobre a cola ainda húmida, tendo o cuidado de evitar bolhas de ar e cuidadosamente, pressione-o para assegurar um bom contacto da cola com o reverso do revestimento. O revestimento deve estar livre de tensões e bem aderido ao suporte. Comprima-o preferencialmente com um rolo. Evite o enrugamento nas juntas.

### **Colagem por adesão (apenas para a colagem de revestimentos de PVC em suportes impermeáveis):**

Permitir que a cola seque completamente ao ar (aprox. 30-60 minutos). Em seguida, testar com o dedo para se certificar de que está seca ao toque e colar o revestimento.

### **Colagem por contacto (ex.: revestimentos de borracha em suportes não absorventes):**

Revestimentos de borracha em suportes não absorventes apenas poderão ser aplicados usando o método de colagem por contacto. Aplique a cola no reverso do revestimento com uma espátula lisa. Aplicar a cola sobre o suporte com uma espátula dentada S1. Permitir que ambas as superfícies com cola sequem ao toque (verificar com o teste do dedo). Em seguida, coloque o revestimento, mas evitando a formação de bolhas de ar. Pressione sempre a zona já revestida com o revestimento, esfregando vigorosamente ou usando um rolo. Espere pelo menos 24 horas antes da soldadura das juntas.

## Informação Importante

- A melhor qualidade do ar interior requer a instalação do pavimento em conformidade com as normas e condições de trabalho bem como superfícies, primários e massas de regularização completamente secas.
- Efectuar apenas a instalação de revestimentos se a temperatura das superfícies for superior a 15 C, a temperatura ambiente superior a 18 C e a humidade relativa do ar abaixo dos 75%.
- Remova qualquer pele de cola seca que se tenha formado no topo do balde (por exemplo, devido a armazenamento prolongado). Não misture.
- Remover imediatamente manchas frescas de cola com um pano húmido.
- Limpar as ferramentas com água e sabão imediatamente após o uso.
- Fechar bem os baldes abertos o mais rapidamente possível após a sua utilização.
- Os tempos abertos e de trabalho podem variar, dependendo da temperatura, humidade relativa e absorção do suporte. Serão mais curtos a temperaturas mais altas e baixa humidade, mas mais longos a temperaturas mais baixas, maior humidade e com suportes não absorventes.



# Thomsit

K 112 Cola Condutiva Especial

## Segurança do Produto

Thomsit K 112 é isento de solventes e constitui uma alternativa adequada aos produtos com solventes. O risco de libertação a médio ou longo prazo de concentrações apreciáveis de Compostos Orgânicos Voláteis (COV) para a atmosfera ambiente é insignificante. No entanto, deve-se garantir uma boa ventilação durante e após a aplicação e secagem. Evite comer, beber ou fumar durante o processamento deste produto. Proteja os olhos e pele. Em caso de contacto com os olhos ou pele, lavar imediatamente com água em abundância. Após contacto com os olhos consultar um médico. Manter fora do alcance das crianças. Para uso Profissional.

Para mais informações consultar a ficha de segurança disponível em:

[www.thomsit.com](http://www.thomsit.com)

---

GISCODE D 1 sem solventes de acordo com TRGS 610

---

EMICODE EC 1 baixa emissão de acordo com o GEV

---

RAL UZ 113 (Blue Angel) produto amigo do ambiente devido às muito baixas emissões.

---

## Informação Técnica

Por favor consulte as informações sobre:

- Instalação, limpeza e tratamento junto dos fornecedores de revestimentos.
- Normas nacionais e regras de aplicação de pavimentos

## Conselhos de Colocação de Resíduos

Não permitir que o produto chegue à canalização ou à água. Não permitir a penetração no chão / solo. Apenas reciclar embalagens totalmente vazias. Elimine resíduos de produto endurecido como resíduos industriais semelhantes aos resíduos domésticos ou no recipiente para resíduos de fins comerciais / construção. Elimine resíduos do produto não endurecido como resíduos perigosos.

Número de código de Resíduos Europeu (EWC): 08 04 09

As condições deste boletim técnico são fornecidas apenas como orientação geral e são baseadas no nosso conhecimento e experiência. Considerando as diferentes condições de trabalho e a diversidade dos materiais, recomendamos que procedam sempre a ensaios prévios. Não podemos aceitar responsabilidade ou obrigação em relação às indicações genéricas deste boletim. Em caso de dúvida, deverão consultar os nossos Serviços de Assistência Técnica.

### **BASF Portuguesa S.A.**

Rúa 25 de Abril 1, 2685-368 Prior Velho,

tel. +351 21 949 99 31

[customer-service-ebe@basf.com](mailto:customer-service-ebe@basf.com)

[thomsit-info@basf.com](mailto:thomsit-info@basf.com)

A brand of

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

Quality for Professionals