

Soudagum Hydro

Revisão: 4/02/2020

Página 1 de 3

Dados técnicos:

Base	Polímero híbrido terminado com silano
Consistência	Material cinzento de baixa viscosidade
Sistema de cura	Cura por humidade
Gravidade específica (DIN 53479)	1,51 g/mL
Tempo de formação de película*	20 – 40 min
Tempo de cura*	Cerca de 3 horas (camada de 1 mm)
Temperatura de aplicação	De +5°C até +40°C
Dureza Shore A (ISO 868)	25 – 30
Mudança de volume (ISO 10563)	< 3%
Alongamento na rutura (ISO 37 rod 1)	280 – 380 %
Resistência à tração (ISO 37 rod 1)	1.0 – 1.2 N/mm ²
Resistência à tração 100% (ISO 37 rod 1)	0,6 – 0,7 N/mm ²
Permeabilidade da água (DIN 1048)	Estanque
Walkability	P2 (moderado)
Resistência às temperaturas	De -40 °C até +80°C
Consumo	Cerca de 1,4 kg/m ² (1 mm espessura) a 2,0 kg/m ² (2 mm de espessura)

Estes valores podem variar consoante as condições ambientais como por exemplo a temperatura, humidade, substrato, etc.

Descrição do produto

Soudagum Hydro é um produto impermeabilizante de um componente, sem solventes, para aplicação em superfícies horizontais e verticais.

Caraterísticas

- Pronto a utilizar, um componente
- Produto com baixa viscosidade
- Sem solventes
- Sem isocianatos
- Excelente aplicabilidade, pode ser aplicado em 2 camadas
- Permeável ao vapor de água
- Boa resistência às temperaturas
- Resistente à chuva 2 horas após aplicação
- Boa capacidade para colmatar fissuras
- Excelente resistência aos produtos químicos
- Boa resistência aos raios UV e às intempéries
- Pode ser pintado

Aplicações

- Impermeabilização de claraboias, luzes de cúpula, extremidades de tubos, aberturas em paredes...
- Impermeabilização de fendas em telhados e paredes

- Impermeabilização de juntas exteriores e interiores
- Camada impermeável por baixo de telhados em cimento, telhas de terreno e terraços em madeira
- Reparação de calhas de plástico e metal para telhados e drenagem
- Reparação e renovação de telhados (telhas, ripas, zinco), extremidades do telhado e orlas de chaminés
- Tratamento de corrosão do chumbo e zinco
- Para a proteção e renovação de construções em madeira como por exemplo varandas, terraços, postes de jardim, construções em madeira parcialmente subterrâneas...
- Selagem de floreiras e da parte exterior de fontes e ornamentos de água
- Selagem da parte exterior das fundações subterrâneas, adegas e alvenaria

Não recomendado para aplicações permanentemente submersas em água.

Embalagem

Cor: cinzento

Embalagem: baldes de 5 kg e 10 kg

Comentário: As diretivas contidas neste documento são o resultado das nossas experiências e foram submetidas de boa fé. Devido à grande diversidade de materiais e substratos, e ao grande número de aplicações possíveis, que se encontram fora do nosso controlo, não podemos aceitar qualquer responsabilidade para os resultados obtidos. Em qualquer dos casos, recomenda-se que efetue testes preliminares.

Soudagum Hydro

Revisão: 4/02/2020

Página 2 de 3

Validade

12 meses na embalagem original e não aberta, conservada num local seco a temperaturas entre os 5°C e os 25°C. O armazenamento para além da data especificada no rótulo não significa necessariamente que o produto já não pode ser utilizado. Nesse caso, as propriedades requeridas para o uso devido deverão ser verificadas.

Substratos

Substratos: Excelente aderência a vários substratos como por exemplo o betão, betonilha, vidro, cerâmica, tijoleira e madeira, bem como metais como o alumínio, aço, zinco e cobre.

Natureza: As superfícies deverão estar firmes, resistentes e livres de pó e gordura.

Preparação de superfícies: Retire todos os vestígios de qualquer material de revestimento que possa estar presente. Soudagum Hydro pode ser utilizado sem base na maior parte dos substratos, mas nunca na presença de água estagnada.

Recomendamos que efetue um teste de compatibilidade preliminar.

Método de aplicação

Método: Misture Soudagum Hydro no recipiente antes de utilizar. Aplique com um rolo ou escova em 2 camadas até obter uma espessura de 2 mm. A segunda camada não pode ser aplicada até a primeira ter secado completamente ($\pm 3h$, 23°C e 50% HR). Após $\pm 12h$ (23°C, 50% HR) e superfície tratada irá ficar seca e poderá continuar as suas atividades. Esteja consciente de que diversos fatores ambientais poderão influenciar o tempo de secagem.

As juntas de conexão e expansão deverão ser devidamente dimensionadas antecipadamente, para poder atingir um bom desempenho. É essencial utilizar materiais de suporte (polietileno espumado). Para características de elasticidade ideais do vedante, recomenda-se uma aplicação à razão de 2:1 ou 1:1 largura/profundidade (largura mínima da junta: 6 mm; largura máxima da junta: 20 mm)

Temperatura de aplicação: +5°C até +35°C

Limpeza: Quando começar a curar, o produto pode ser limpo com produto para limpeza de superfícies

“Soudal Surface Cleaner”. Os materiais curados só podem ser removidos mecanicamente.

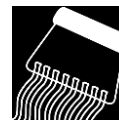
Comentários

A membrana pode ser reforçada com um têxtil não tecido: Soudatextile. Se for o caso, recomenda-se a utilização entre duas camadas (qualidade do têxtil: 70 g/m²). Soudatextile deverá ser coberto pela primeira camada enquanto ainda não tiver secado. As sobreposições de reforço devem ser de 3 a 5 cm. Reforço para cantos internos ou externos ou aberturas deve ser previamente preparado através do corte do Soudatextile em peças de reforço com formatos adaptados. O reforço dos cantos, extremidades, ou perfurações deverá ser inserido por baixo da primeira camada da membrana antes de aplicar o reforço da superfície horizontal ou vertical principal. A segunda camada pode ser aplicada no revestimento fresco se a primeira camada tiver sido reforçada.

Recomendações de saúde e segurança

Aplique as regras de higiene comuns da indústria. Trabalhe num espaço bem ventilado. Não fume. Consulte o rótulo para mais informações.

Comentário: As diretivas contidas neste documento são o resultado das nossas experiências e foram submetidas de boa fé. Devido à grande diversidade de materiais e substratos, e ao grande número de aplicações possíveis, que se encontram fora do nosso controlo, não podemos aceitar qualquer responsabilidade para os resultados obtidos. Em qualquer dos casos, recomenda-se que efetue testes preliminares.



Soudagum Hydro

Revisão: 4/02/2020

Página 3 de 3

Adesão em diversos materiais

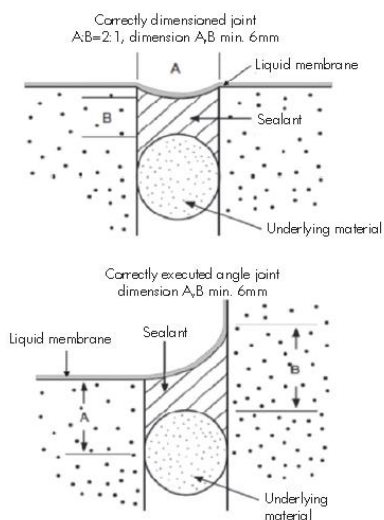
Materiais	Soudagum Hydro
Placa de aço	5K
Latão	5K
Placa de aço colorido	5K
PVC	3A
Polycarbonato	5K
Madeira	5K
Vidro	5K
Poliéster	2A
Cerâmica	5K
Alumínio	5K
Betão	5K
Betume (envelhecido)	1A
(*)	
Esferovite	3A
ABS	5K
EPDM	(**)

Rutura: K - coesivo, A - adesivo

Desempenho: 1 (mau) - 5 (excelente)

(*)O betume pode causar manchas na membrana

(**) Dependendo do tipo de EPDM. É necessário efetuar um teste de compatibilidade preliminar!



Comentário: As diretivas contidas neste documento são o resultado das nossas experiências e foram submetidas de boa fé. Devido à grande diversidade de materiais e substratos, e ao grande número de aplicações possíveis, que se encontram fora do nosso controlo, não podemos aceitar qualquer responsabilidade para os resultados obtidos. Em qualquer dos casos, recomenda-se que efetue testes preliminares.