

SOUDAGUM HYDRO

Revisão: 08/01/2018

Pág. 1 de 3

Dados técnicos:

Base	Polímero silano-terminado
Consistência	Material de baixa viscosidade
Sistema de Cura	Cura pela humidade
Densidade (DIN 53479)	1.51 g/mL
Tempo de Formação de Pele*	20 – 40 min.
Tempo de Cura*	Ca. 3h. (1 mm camada)
Temperatura de Aplicação	Desde +5°C a +40°C
Dureza A (ISO 868)	25 – 30
Alteração em volume (ISO 10563)	< 3%
Alongamento até à rutura (ISO 37 rod 1)	280 – 380 %
Resistência à tração (ISO 37 rod 1)	1.0 – 1.2 N/mm ²
Resistência à tração a 100% (ISO 37 rod 1)	0.6 – 0.7 N/mm ²
Permeabilidade à Água (DIN 1048)	Impermeável
Transitabilidade	P2 (moderado)
Resistência à temperatura	Desde -40 °C a +80°C
Consumo	Ca. 1,4 kg/m ² (1 mm espessura) a 2,0 kg/m ² (2 mm espessura)

(*) Estes valores podem variar segundo fatores como a temperatura, a humidade, o substrato, etc.

Descrição

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

Características:

- Pronto a usar, mono componente
- Produto com baixa viscosidade
- Sem solventes
- Sem isocianatos
- Excelente aplicabilidade, pode ser aplicado em 2 camadas
- Permeável ao vapor da água
- Boa resistência à temperatura
- Resistente à chuva, 2 horas após aplicação
- Bom preenchimento de fendas
- Excelente resistência a químicos
- Boa resistência aos UVs e à intempérie
- Pode ser pintado
- Adere em suportes húmidos e cura em condições atmosféricas adversas

Aplicações

- Impermeabilização de claraboias, cúpulas, passagem de tubos, ligações em paredes
- Impermeabilização de fendas em telhados e paredes

Atenção: As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e suportes existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares.

- Impermeabilização de juntas interiores e exteriores
- Revestimento de impermeabilização em coberturas de betão, telhas, terraços e varandas
- Reparação de infiltrações em caleiras metálicas e plásticas
- Reparação e renovação de coberturas metálicas ou cerâmicas, cornijas e uniões em chaminés
- Tratamento da corrosão em caleiras e coberturas metálicas
- Para proteção e renovação de construções em madeira, como varandas, terraços, postes de jardim, madeira enterrada
- Impermeabilização de floreiras, lagos decorativos e ornamentos de água
- Impermeabilização pelo exterior de paredes enterradas, caves e alvenaria

Para aplicações que estejam permanentemente submersas em água, consultar a Soudal.

Apresentação

Cor: Branco, cinzento claro e terracota

Embalagem: 1kg, 5kg e 10kg

SODAGUM HYDRO

Revisão: 08/01/2018

Pág. 2 de 3

Conservação

12 meses na embalagem original fechada, conservada em local seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C. Armazenamento para além desta data especificada no rótulo não significa necessariamente que o produto já não é utilizável. Neste caso, as propriedades requeridas para o uso pretendido devem ser testadas.

Suportes

Suportes: Excelente adesão sobre inúmeros materiais, tais como, betão, betonilha, vidro, cerâmica, telha, madeira e metais como alumínio, aço, zinco e cobre.

Natureza: As superfícies devem estar consolidadas, resistentes, sem pó nem gordura.

Preparação da superfície: Remover todos os vestígios de material de revestimento existente e mal aderido. Soudagum Hydro pode ser usado sem primário em suportes húmidos, mas não na presença de água estagnada.

Recomendamos a realização de um teste preliminar de compatibilidade.

Aplicação

Método: Agitar Soudagum Hydro no recipiente antes de usar. Aplicar com rolo ou pincel em 2 camadas, com uma espessura de 2 mm. A segunda camada não pode ser aplicada antes da primeira estar completamente seca ($\pm 3h$, 23°C e 50% HR). Após $\pm 12h$ (23°C, 50% HR), a superfície tratada estará seca e o trabalho seguinte pode ser realizado. Ter em consideração que fatores ambientais diferentes dos indicados podem influenciar o tempo de secagem.

Juntas de união e de expansão devem ser devidamente dimensionadas antes de aplicar Soudagum Hydro, de modo a alcançar o melhor desempenho. Material de suporte adequado (espuma de polietileno) é essencial. Para características elásticas ótimas do selante, é sugerido o rácio largura/profundidade 2:1 ou 1:1 da junta (largura mínima da junta: 6 mm; largura máxima da junta: 20 mm).

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

Limpeza: até o produto iniciar a sua cura, pode ser limpo com Soudal Surface Cleaner. Material curado só pode ser removido mecanicamente.

Observações:

A membrana pode ser reforçada com uma malha de tecido não tecido. Se usar esta malha, é recomendável a sua aplicação entre duas camadas (densidade da malha: 70 g/m²). A malha deve ser colocado na primeira camada enquanto está húmida. As sobreposições do reforço devem ser de 3 – 5 cm.

Os reforços em cantos internos e externos ou em saídas de ventilação devem ser previamente preparadas, cortando peças da malha de reforço nas formas desejadas. Os reforços dos rebordos, cantos e passagens devem ser colocados na primeira camada da membrana antes da aplicação do reforço da superfície horizontal ou vertical principal. A segunda camada pode ser aplicada sobre a primeira camada que foi reforçada.

Conselhos de Saúde e de Segurança:

Aplicar as regras usuais de higiene industrial. Trabalhar num local devidamente ventilado. Não fumar. Consultar a etiqueta para mais informação.

Atenção: As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e suportes existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares.

SOUDAGUM HYDRO

Revisão: 08/01/2018

Pág. 3 de 3

Adesão a diferentes materiais

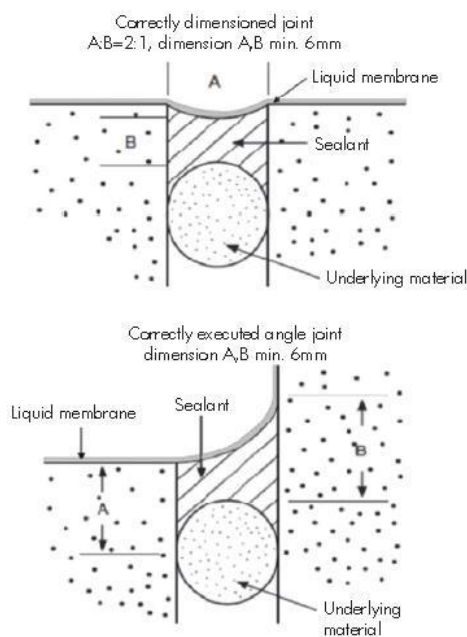
Material	Soudagum Hydro
Chapa de aço	5K
Bronze	5K
Chapa de aço pintada	5K
PVC	3A
Polycarbonato	5K
Madeira	5K
Vidro	5K
Poliéster	2A
Cerâmica	5K
Alumínio	5K
Betão	5K
Betuminoso (envelhecido)	1A
Poliestireno extrudido (XPS)	3A
ABS	5K
EPDM	(*)

Ruptura: K – coesão, A – adesão

Performance: 1 (fraco), 5 (excelente)

(Betume pode causar manchas na membrana)

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



Atenção: As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e suportes existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares.