

Soudatight Hybrid

Revisão: 26-02-2022

Página 1 De 3

Especificações

Base		Polímero híbrido
Consistência		Pasta
Sistema de cura		Cura química
Formação de pele* (23°C/50% H.R.)		Ca. 120 min
Densidade		Ca. 1,53 g/ml
Viscosidade (Brookfield)		59.000 mPa.s → 75.000 mPa.s
Alongamento à rutura	ISO 37	> 350 %
Tempo de secagem (23°C e 50% H.R.)		Ca. 24 h
Consumo (*)		Aprox. 1,5 kg/m ² (camada com 1 mm de espessura) ~ 6 m/bolsa de alumínio (10 cm de largura)
Classe de reação ao fogo	EN 13501-1	Classe E (inflamabilidade normal)
Coefficiente de permeabilidade ao ar (na junta)	EN 12114	a ≤ 0,1 m ³ /(h.m.(daPa)n) c ~ 0 dm ³ /(s.(Pa)n)
Resistência à chuva (na junta)	EN 1027	≥ 600 Pa
Estabilidade após exposição à luz UV e às alterações climáticas		≤ 24 meses
Permeabilidade ao vapor de água (Sd)	EN ISO 12572	1,40 m
Factor de resistência à difusão do vapor de água (μ)	EN ISO 12572	1464
Resistência à temperatura**		-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicação		5 °C → 30 °C

* Estes valores podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos. ** A informação refere-se ao produto totalmente curado.

Descrição do produto

Soudatight Hybrid é uma pasta à base de polímeros, de alta qualidade, que após a secagem forma uma membrana elástica, sem costuras, estanque ao ar e impermeável. Soudatight Hybrid foi desenvolvido para utilização em fachadas.

- Boa adesão em superfícies ligeiramente empoeiradas
- Após a secagem, pode ser pintado, estucado ou colado
- Sem solventes nem isocianatos
- Marca EC-1 Plus: emissão muito reduzida

Propriedades

- Estanque à água da chuva
- Estanque ao ar
- Permeável ao vapor
- Para aplicação no exterior (aplicação no interior possível)
- Permanece elástico após a sua cura e é muito sustentável
- Forma uma membrana sem juntas
- Boa adesão em substratos ligeiramente húmidos

Aplicações

Para o acabamento estanque ao ar e impermeável à água de (à superfície):

- Cabos e tubos
- Conexões
- Superfícies (não adequado para telhados)
- Juntas entre janelas:
 - parte interior do parapeito (face visível)
 - parte exterior do parapeito (para aplicação do isolamento da fachada)
 - por baixo do parapeito ou vão
 - exterior de paredes maciças

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. 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 substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Soudatight Hybrid

Revisão: 26-02-2022

Página 2 De 3

- o exterior de fachadas ventiladas

Embalagem

Cor: cinzento

Embalagem: bolsa de 600 ml, balde de 6 kg

Prazo de validade

Pelo menos 12 meses na embalagem fechada, conservada em local seco, com temperaturas entre +5 °C e +25 °C.

Substratos

Substratos: todos os substratos comuns em construção, Não é adequado para materiais betuminosos, vidro, PE, PTFE e PP.

Natureza: Aplicar sobre superfície limpa e desengordurada. As superfícies ligeiramente húmidas ou empoeiradas não formam um problema.

Preparação da superfície: Elimine peças soltas da superfície (por exemplo, espuma de PU) e limpe a superfície (por exemplo com uma escova). As superfícies não porosas, como o alumínio, PVC, e em especial as superfícies com tinta em pó deverão ser desengorduradas e, se necessário, recomenda-se a aplicação de um ativador de superfície Soudal Surface Activator (cuidado para evitar a formação de manchas). Recomendamos um teste de aderência preliminar em todas as superfícies.

Dimensões da junta

Para as juntas pouco flexíveis, fendas ou uniões até um máximo de 6 mm. As uniões, fendas ou aberturas > 6 mm poderão ser preenchidas (com por exemplo Flexifoam) ou fechadas com Soudatextile em combinação com Soudatight Hybrid.

Método de aplicação

Recomenda-se que Soudatight Hybrid esteja à temperatura ambiente antes da utilização, caso contrário as suas propriedades poderão ser afetadas negativamente. Soudatight Hybrid é aplicado diretamente da embalagem na superfície com um pincel achatado ou com

uma pistola de silicone (manual, com baterias ou pneumática). Distribua o revestimento não diluído, de forma uniforme, com um pincel achatado até o mesmo formar uma película uniforme com uma espessura mínima de 1 mm, aplicar em várias camadas. Soudatight Hybrid também pode ser aplicado com uma pistola pneumática (Cox Jetflow 3 Sachet 600), numa tira ou aplicado como revestimento vaporizado. Ao girar o bocal de pulverização, pode escolher entre uma aplicação de em tira ou spray (spray = mais aberta = aplicar menos produto). Em caso de utilização do Cox Jetflow 3, a vaporização apresenta os melhores resultados entre 5 a 6 bar de pressão e com o bocal de vaporização aberto a +/- 75%. Após a vaporização, nivele com um pincel (achatado) e respeitando a espessura mínima. A espessura de aplicação deverá ser medida com um medidor de espessura (em húmido). Para aplicações em janelas, assegure-se de que a pasta de estanqueidade forma uma membrana ininterrompida pelo menos 10 mm no quadro da janela, sobre a espuma flexível até ± 5 cm sobre o intradorso da janela (parte exterior). Aconselha-se a utilização de fita de pintor no caixilho da janela. Esta fita deverá, no entanto, ser eliminada pouco depois da aplicação de Soudatight Hybrid, antes do endurecimento completo. Para outras ligações, assegurar que Soudatight Hybrid forme uma membrana sem juntas com uma largura mínima de 3 cm em ambos os lados da junta.

Limpeza: Soudatight Hybrid pode ser eliminado dos materiais e ferramentas com Soudal Surface Cleaner, White Spirit ou Swipex antes do endurecimento.

Reparação: Com o mesmo material

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte o rótulo para mais informação.

Observações

- Soudatight Hybrid não deve ser diluído.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. 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 substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Soudatight Hybrid

Revisão: 26-02-2022

Página 3 De 3

- Após cura e corte do excesso da Flexifoam, Soudatight Hybrid pode ser imediatamente aplicado. Com outras espumas PU é necessário esperar 24h a 48h após corte antes de aplicar Soudatight Hybrid.
- Não é adequado para juntas de dilatação ou expansão, exceto se usado em conjunto com Soudatextile.
- Soudatight Hybrid pode ser pintado. Contudo, devido à enorme quantidade de tintas e de vernizes disponíveis, recomendamos vivamente a realização de um teste de compatibilidade antes da aplicação. O tempo de secagem de tintas com base em resinas alquídicas pode aumentar.

Normas e certificados

- Etiqueta EC-1 PLUS: emissões muito reduzidas.
- Relatório IFT 16-001592-PR01: Determinação das características de transmissão de vapor de água de Soudatight Hybrid.
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Teste de sistema: estanqueidade ao ar e aguaceiros de um sistema de vedação entre janela e parede) - (IFT Rosenheim)
- Permeabilidade ao ar (valor c) de acordo com EN 12114 (em conformidade com BRL 2804-1) determinada por SKG-IKOB, Geldermalsen

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Soudatight Hybrid conforme os requisitos de LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Em conformidade com USGBC LEED 2009 Crédito 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos & Selantes relativamente ao conteúdo COV.

Responsabilidade

O conteúdo da presente ficha de dados técnicos é o resultado de testes, monitorização e experiência. Possui um carácter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. É responsabilidade do utilizador determinar pelos seus próprios testes se o produto é adequado para a aplicação.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. 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 substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.
