

Soudaseal HY50

Revisão: 23/11/2015

Página 1 De 3

Especificações

Base	Polímero Híbrido SMX
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (20°C / 65% H.R.)	Ca. 5 min
Velocidade de cura (20°C / 65% H.R.)	3 mm/24h
Dureza	65 ± 5 Shore A
Densidade	1,47 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)	> 75 %
Distorção máxima admitida	± 20 %
Resistência à temperatura	-40 °C → 90 °C
Tensão máx. (DIN53504)	3,50 N/mm ²
Módulo de elasticidade 100% (DIN 53504)	2,30 N/mm ²
Alongamento à rutura (DIN 53504)	400 %
Temperatura de aplicação	5 °C → 35 °C

(*) estes valores podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos.

Descrição do produto

Soudaseal HY50 é um selante e adesivo de alta qualidade, neutro, elástico, mono componente, à base de polímero SMX e com uma elevada adesão inicial.

Propriedades

- Elevada adesão inicial, reduzindo a necessidade de suporte.
- Cura rápida
- Boa extrudabilidade
- Elevada resistência ao corte após cura total (sem primário).
- Permanece elástico após a sua cura e é muito sustentável
- Impenetrável ao bolor, contém ZnP (biocida com ação fungicida)
- Inodoro.
- Pode ser pintado com sistemas de base aquosa
- Boa estabilidade de cor, resistência UV e condições atmosféricas
- Não contém isocianatos, nem silicones
- Boa adesão em substratos molhados

Aplicações

- Colagem e selagem em edifícios e na construção industrial.

- Colagem elástica de painéis, perfis e outras peças na maioria dos substratos comuns (madeira, MDF, painel de aglomerado de madeira, etc.).
- Colagem estrutural elástica na indústria automóvel e de contentores.
- Juntas em casas de banho e cozinhas.

Embalagem

Cor: branco

Embalagem: 290 ml cartucho

Prazo de validade

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

Resistência química

Boa resistência à água, solventes alifáticos, hidrocarbonetos, cetonas, ésteres, álcoois, substâncias alcalinas e ácidos minerais diluídos e água (salgada). Baixa resistência a solventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados.

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.

Soudaseal HY50

Revisão: 23/11/2015

Página 2 De 3

Substratos

Substratos: todos os substratos comuns em construção, madeira tratada, metais, PVC, plásticos

Natureza: limpo, seco, sem pó, nem gordura.

Preparação da superfície: Superfícies porosas em aplicações com carga de água devem ser pré-tratadas com Primer 150. Todas as superfícies lisas podem ser tratadas com Surface Activator.

Recomendamos um teste de aderência preliminar em todas as superfícies.

Dimensões da junta

Largura mín. para colagem: 2 mm

Largura mín. para juntas: 5 mm

Largura máx. para colagem: 10 mm

Largura máx. para juntas: 30 mm

Profundidade mín. para juntas: 5 mm

Recomendação para trabalhos de selagem: largura da junta = 2 x profundidade da junta.

Método de aplicação

Método de aplicação: Com pistola aplicadora pneumática ou manual.

Limpeza: Com Fix ALL Cleaner imediatamente após a utilização.

Acabamento: Com uma solução à base de água e sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.

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

- Soudaseal HY50 pode ser pintado com tintas de base aquosa. Contudo, devido à enorme quantidade de tintas e vernizes disponíveis, recomendamos vivamente a realização de um teste de compatibilidade antes da aplicação.
- O tempo de secagem de tintas à base de resinas alquídicas pode aumentar.

- Soudaseal HY50 pode ser aplicado a uma enorme variedade de substratos. Uma vez que os substratos específicos, como plásticos, policarbonato, etc., podem variar de fabricante para fabricante, recomendamos um teste prévio de compatibilidade.
- Quando se produzem plásticos, regularmente são utilizados agentes de libertação, auxiliares de processamento e agentes de proteção (como película de proteção). Estes devem ser removidos antes da colagem. Para uma ótima aderência, recomenda-se a utilização do Surface Activator.
- Soudaseal HY50 não pode ser usado como selante de vidros.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- Soudaseal HY50 pode ser usado para colar pedra natural, mas não pode ser usado como selante de juntas neste tipo de superfície. Soudaseal HY50 pode ser usado apenas na parte de trás dos ladrilhos de pedra natural.
- Ao aplicar, não derrame nenhum selante na superfície dos materiais.
- A fórmula sanitária não substitui a limpeza regular da junta. Contaminação excessiva, depósitos ou resíduos de sabão irão estimular o desenvolvimento de fungos.

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Soudaseal HY50 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.

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.

Soudaseal HY50

Revisão: 23/11/2015

Página 3 De 3

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.