

Soudaseal HY15

Descrição do produto

Soudaseal HY15 é um selante de juntas de alta qualidade, neutro, elástico, mono componente, à base de polímero SMX.

Propriedades

- Excelente aderência em quase todas as superfícies, mesmo ligeiramente húmidas.
- Fácil de trabalhar, extrudir (mesmo a baixas temperaturas) e rematar em todas as condições atmosféricas.
- Permanentemente elástico após a cura
- Sem formação de bolhas no selante em aplicações de elevada temperatura e humidade.
- Sem aplicação de primário em muitos substratos (exceto onde possa ocorrer pressão da água).
- Baixo odor
- Pode ser pintado com sistemas de base aquosa
- Boa resistência condições atmosféricas
- Boa resistência aos raios UV
- Isento de solventes



Aplicações

- Juntas de expansão e de união na indústria da construção: selagem de juntas em edifícios pré-fabricados, selagem entre caixilhos de portas e de janelas, ...
- Selagem de juntas em aplicações navais e automotivas.
- Selagem de juntas de expansão em sistemas de fachada, com painéis de alumínio compósito (veja as instruções do fornecedor de painéis).
- Aplicações onde o selante necessite de ser pintado, com tintas de base aquosa e vernizes.

Dados técnicos

Base		Polímero Híbrido SMX
Consistência		Pasta estável
Sistema de cura		Cura por humidade
Formação de pele		ca. 25-30 minutos
Velocidade de cura		ca. 2 mm/24h
Densidade		ca. 1.45 g/ml
Distorção máxima admitida		± 25 %
Módulo de elasticidade	ISO 37	ca. 0.36 N/mm ²
Recuperação elástica	ISO 7389	> 70 %
Alongamento na rutura	ISO 37	> 900 %
Tensão máx.	ISO 37	ca. 1.30 N/mm ²
Dureza		25 ± 5 Shore A
Temperatura de aplicação		+5°C → +35°C
Resistência à temperatura		-40°C → +90°C

Nota de rodapé: formação de pele e velocidade de cura podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos.

Soudaseal HY15

Substratos

- **Condição do substrato**
A superfície deve estar: rígida, limpa, seca, sem pó, nem gordura.
- **Preparação do substrato**
Aplique o Primer 150 em substratos porosos. Preparar superfícies não porosas com um Soudal ativador ou limpador (ver ficha técnica).
- **Tipo de substrato**
O Soudaseal HY15 tem uma boa aderência aos seguintes substratos: todos os substratos comuns em construção, alumínio, tijolo, madeira lacada, PVC, etc.. Soudaseal HY15 não tem boa adesão ou não é adequado para PE, PP, PTFE (Teflon®), substratos betuminosos, cobre ou materiais contendo cobre como bronze e latão. Recomendamos um teste preliminar de aderência e compatibilidade em todas as superfícies.

Método de aplicação

- **Método de aplicação**
Aplique o produto com uma pistola para mastique manual, a bateria ou pneumática. Aplique o produto uniformemente sem inclusões de ar na junta. Alise a junta com uma espátula com a ajuda de água. Evite que a água fique entre as bordas da junta e o selante (para evitar a perda de adesão). É importante ventilar bem os locais onde o produto é aplicado. Continue a ventilar durante todo o tempo de cura.
- **Ferramentas do aplicativo**
Com pistola manual, pneumática ou de bateria.
- **Método de limpeza**
Limpar com White Spirit ou Soudal Surface Cleaner imediatamente após a utilização (antes da cura).
- **Método de acabamento**
Com uma solução à base de água e sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.
- **Método de reparação**
Reparar com: mesmo material.

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação.
Mantenha a área bem ventilada durante o uso e cura do produto.
Perigoso. Respeite as precauções de uso.

Embalagem/Logística

Cor: Por favor consulte o catálogo de produtos, o site da Soudal ou um representante da Soudal.
Embalagem: Por favor consulte o catálogo de produtos, o site da Soudal ou um representante da Soudal.
Prazo de validade: 15 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C., Uma vez aberto, o produto tem um prazo de validade limitado.

Normas e certificados

- Conformidade com ISO 11600 F 25LM

Dimensões da junta

- Mín. largura para juntas: 5 mm
Máx. largura para juntas: 30 mm
Mín. profundidade para juntas: 5 mm
Recomendação para trabalhos de vedação: largura da junta = 2 x profundidade da junta

Cláusulas ambientais

- Leed regulation: o produto conforme os requisitos de LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Atende aos requisitos USGBC LEED v4.1 IEQ Credit 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos e Selantes em relação ao conteúdo de VOC.

Soudaseal HY15

Observações

- Soudaseal HY15 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 HY15 não pode ser usado como selante de vidros.
- Soudaseal HY15 é um selante que não mancha, adequado para a selagem sobre pedra natural, desde que as dimensões e os movimentos das juntas sejam respeitados.
- Ao aplicar, não derrame nenhum selante na superfície dos materiais. Proteger a superfície com fita em torno da junta pode prevenir isto.
- A total ausência de UV pode causar uma mudança na cor do selante.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua em água.
- Pode ocorrer descoloração do produto devido a produtos químicos, temperaturas elevadas e radiação UV.
- Deve ser evitado o contacto com betume, alcatrão ou outros materiais de libertação de plastificante, como EPDM, neoprene, butilo, etc., uma vez que, pode originar descoloração e perda de aderência.

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. Possui um caráter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. 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. O fabricante reserva-se o direito de modificar os produtos sem aviso prévio.