

Soudaseal HY15

Revisão: 23/11/2015

Página 1 De 2

Especificações

Base	Polímero MS
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (20°C / 65% H.R.)	Ca. 10 min
Velocidade de cura (20°C / 65% H.R.)	Ca. 2 mm/24h
Dureza	25 ± 5 Shore A
Densidade	1,45 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)	> 70 %
Distorção máxima admitida	± 25 %
Resistência à temperatura	-40 °C → 90 °C
Tensão máx. (DIN53504)	1,30 N/mm ²
Módulo de elasticidade 100% (DIN 53504)	0,36 N/mm ²
Alongamento à rutura (DIN 53504)	> 900 %
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 HY15 é um selante de juntas de alta qualidade, neutro, elástico, mono componente, à base de polímero MS.

Propriedades

- Boa adesão sobre a maioria dos materiais de construção comuns, mesmo em substratos ligeiramente húmidos.
- Fácil de trabalhar, extrudir (mesmo a baixas temperaturas) e rematar em todas as condições atmosféricas.
- Permanentemente elástico após a cura
- Inodoro
- 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).
- Pode ser pintado com sistemas de base aquosa
- Boa estabilidade de cor, resistência UV e condições atmosféricas
- Sem isocianatos, solventes, halogéneos nem ácidos

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.

Embalagem

Cor: branco, cinzento

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.

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 HY15

Revisão: 23/11/2015

Página 2 De 2

Resistência química

Boa resistência à água, solventes alifáticos, óleos minerais, gorduras, ácidos inorgânicos diluídos e substâncias alcalinas. Baixa resistência a solventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados.

Substratos

Substratos: todos os substratos comuns em construção, alumínio, pedra, madeira tratada, PVC, ...

Natureza: limpo, sem pó e sem gorduras.

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

Recomendamos um teste de aderência preliminar em todas as superfícies.

Dimensões da junta

Largura mín. para juntas: 5 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

Temperatura do substrato: > +5°C.

Método de aplicação: Com pistola aplicadora pneumática ou manual.

Limpeza: Limpar com white spirit ou Surface 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. Para mais informações consulte a Ficha de Dados de Segurança.

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 indicada para selagem de pedra natural, sob condições em que sejam respeitadas as dimensões e os movimento da junta. Evite a pressão permanente sobre o selante.
- 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.

Normas

- Em conformidade com ISO 11600 F 25 LM

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Soudaseal HY15 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 caráter 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.