

Soudaseal HY15

Revisão: 16-07-2019

Página 1 De 3

Especificações

Base	Polímero MS
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (23°C/50% H.R.)	Ca. 10 min
Velocidade de cura (23°C/50% 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 %
Tensão máx. (ISO 37)**	1,30 N/mm ²
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,36 N/mm ²
Alongamento à rutura (ISO 37)**	> 900 %
Resistência à temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicação	5 °C → 35 °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

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 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, outras cores sob consulta

Embalagem: 290 ml cartucho, outras embalagens sob pedido

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: 16-07-2019

Página 2 De 3

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: rígida, limpo, sem pó, nem gordura.

Preparação da superfície: Superfícies porosas devem ser preparadas com Primer 150.

Preparar superfícies não porosas com um Soudal ativador ou limpador (ver ficha técnica). Não é apto 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.

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 Soudal Surface Cleaner imediatamente após a utilização (antes da cura).

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 a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação.

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. 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.
- 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 causada por produtos químicos, pelas altas temperaturas e pela radiação UV. A alteração da cor não afeta as propriedades técnicas do produto.
- 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.

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: 16-07-2019

Página 3 De 3

Normas e certificados

- 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.