

## Soudaseal HY40

Revisão: 23/11/2015

Página 1 De 3

### 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.)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Dureza	40 ± 5 Shore A
Densidade	1,67 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)	> 75 %
Distorção máxima admitida	± 20 %
Resistência à temperatura	-40 °C → 90 °C
Tensão máx. (DIN53504)	1,80 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidade 100% (DIN 53504)	0,75 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento à rutura (DIN 53504)	750 %
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 HY40 é um selante e adesivo de alta qualidade, neutro, elástico, mono componente, para juntas de construção, à base de polímero Híbrido SMX.

### Propriedades

- Excelente aderência em quase todas as superfícies, mesmo ligeiramente húmidas.
- Muito boas características mecânicas
- Elevada elasticidade - ajustamento de movimentos até ±20%
- Boa extrudabilidade mesmo a baixas temperaturas
- Impenetrável ao bolor, contém ZnP (biocida com ação fungicida)
- Sem coloração ou efeito hidrófugo.
- Sem formação de bolhas no selante em aplicações de elevada temperatura e humidade.
- Boa estabilidade de cor, resistência UV e condições atmosféricas
- Sem isocianatos, solventes, halogéneos nem ácidos
- Pode ser pintado com sistemas de base aquosa

### Aplicações

- Aplicações de colagem na construção e em construções metálicas.
- Colagem fortemente elástica em construções sujeitas a vibração.
- Aplicações sanitárias.
- Selagem de juntas de pavimento.
- Juntas de união no fabrico de folhas metálicas, selagem de sistemas de ar condicionado.
- Colagem de vidros de segurança e de proteção.
- Colagem flexível em carroçarias, caravanas e contentores.

### 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 HY40

Revisão: 23/11/2015

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, madeira tratada, 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. As superfícies devem ser desengorduradas antes de serem coladas. Recomendamos um teste de aderência preliminar em todas as superfícies. Soudaseal HY40 tem excelente aderência sobre a maioria dos substratos. Soudaseal HY40 foi testado nas seguintes superfícies metálicas: aço, AlMgSi1, bronze, aço eletro galvanizado, AlCuMg1, aço galvanizado à chama, AlMg3 e aço ST1403. Soudaseal HY40 tem também uma boa aderência sobre plásticos: poliestireno, policarbonato (Makrolon®), PVC, ABS, poliamida, PMMA, epóxi reforçado com fibra de vidro, poliéster. Quando se produz plásticos são regularmente 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. AVISO: a colagem de plásticos como PMMA (p.ex. vidro acrílico Plexi®), policarbonato (p.ex. Makrolon® ou Lexan®), em aplicações sujeitas a tensão, pode originar a quebra e fissuras nos substratos. O uso de Soudaseal HY40 não é recomendado nestas aplicações. Não tem aderência sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) e em substratos betuminosos.

### 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:* 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. Consulte o rótulo para mais informação.

### Observações

- Soudaseal HY40 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 HY40 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.
- Soudaseal HY40 não pode ser usado como selante de vidros.
- Soudaseal HY40 pode ser utilizado para a colagem e selagem de pedra natural.
- Ao aplicar, não derrame nenhum selante na superfície dos materiais. Proteger a superfície com fita em torno da junta pode prevenir isto.

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 HY40

---

Revisão: 23/11/2015

Página 3 De 3

- 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 HY40 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.