

Metal Fix

Revisão: 26/04/2018

Pág. 1 de 3

Especificações

Base	Polímero Híbrido SMX
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura pela humidade
Formação de pele* (20°C / 65% H.R.)	Ca. 5 min.
Velocidade de cura* (20°C / 65% H.R.)	3mm/24h
Dureza**	65 ± 5 Shore A
Densidade**	1,47 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 75%
Máxima distorção permitida	± 20%
Máxima tensão (ISO 37)**	3,20 N/mm ²
Elasticidade módulo 100% (ISO 37)**	2,30 N/mm ²
Alongamento até à rutura (ISO 37)**	400%
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.

(**) Esta informação refere-se ao produto totalmente curado.

Descrição do produto

Soudal Metal Fix é um adesivo de construção extremamente resistente com elevada aderência inicial (> 150kg/m²). Indicado para colar materiais pesados sem qualquer suporte mecânico.

Propriedades

- Elevada aderência inicial, o que reduz a necessidade de apoio inicial
- Cura rápida
- Boa extrusão
- Grande resistência ao cisalhamento após cura completa (sem primário)
- Mantém-se elástico após cura e é muito sustentável
- Resistente aos fungos, contém ZnP (biocida com ação fungicida)
- Pode ser pintado com tintas à base de água
- Boa resistência às condições atmosféricas e aos raios UV
- Não contém isocianatos, nem silicones
- Boa aderência aos substratos ligeiramente húmidos

Aplicações

- Selagem e colagem no sector da construção e de montagem.
- Colagem elástica de painéis, perfis e outras peças aos substratos mais comuns (madeira, MDF, aglomerado, etc.).

Embalagem

Cor: cinzento e outras cores sob consulta
Embalagem: cartucho de 290mL e outros formatos sob consulta

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 substitui todas as procedentes. As directivas nesta documentação resultam das nossas provas e da nossa experiência e são comunicadas de boa fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos ser expostos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos procedentes de um uso incorrecto e não adaptado. Por essa razão aconselha-se sempre fazer provas prévias próprias de acordo com as circunstâncias específicas. Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.

Metal Fix

Revisão: 26/04/2018

Pág. 2 de 3

Resistência química

Boa resistência à água (com sal), solventes alifáticos, hidrocarbonetos, acetonas, ésteres, álcoois, ácidos minerais diluídos e álcalis. Fraca resistência a solventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados.

Substratos

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

Natureza: os substratos deve ser rígidos, limpos, secos, sem pó nem gordura.

Preparação da superfície: Aplicações em superfícies porosas com carga de água devem ser tratadas com primário Primer 150. Todas as superfícies lisas podem ser tratadas com primer Soudal ou produto de limpeza (consultar ficha técnica).

Não é adequado para PE, PP, PTFE (teflon®), substratos betuminosos, cobre ou materiais contendo cobre como bronze e latão.

Recomendamos a realização de um teste de adesão e de compatibilidade preliminar em todas as superfícies.

Dimensão da Junta

Largura mínima para colagem: 2mm

Largura mínima para juntas: 5mm

Largura máxima para colagem: 10mm

Largura máxima para juntas: 30mm

Profundidade mínima de juntas: 5mm

Recomendação para aplicações de selagem:

Largura da junta = 2x Profundidade da junta

Método de aplicação

Método: com pistola manual ou pneumática para cartuchos.

Limpeza: Limpar com Surface Cleaner ou Soudal Swipex, imediatamente após a utilização. Metal Fix curado só pode ser removido mecanicamente.

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.

Observação: Esta ficha substitui todas as procedentes. As directivas nesta documentação resultam das nossas provas e da nossa experiência e são comunicadas de boa fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos ser expostos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos procedentes de um uso incorrecto e não adaptado. Por essa razão aconselha-se sempre fazer provas prévias próprias de acordo com as circunstâncias específicas. Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consultar o rótulo da embalagem para mais informação.

Observações

- Metal Fix pode ser pintado com tintas à base de água. Contudo, devido à grande diversidade de tintas e vernizes disponíveis no mercado, recomendamos vivamente a realização de um teste prévio de compatibilidade.
- O tempo de secagem das tintas à base de resina alquídica pode aumentar.
- Metal Fix pode ser aplicado a uma vasta gama de substratos. Uma vez que, substratos específicos, como plásticos, policarbonato, etc. podem variar entre diferentes fabricantes, recomendamos a realização de um teste prévio de compatibilidade.
- Ao produzir plásticos, é comum utilizar-se agentes de desmoldagem, adjuvantes tecnológicos e outros agentes de proteção (tais como folhas de proteção). Este tipo de material deve ser removido antes da colagem. Para obter uma adesão ótima, recomenda-se a utilização de um ativador de superfície.
- Metal Fix não pode ser usado como um selante de vidro.
- Não é adequado para selar aquários.
- Não use em aplicações onde a imersão contínua da água é possível.
- Metal Fix pode ser usado para colar pedras naturais, mas não pode ser usado como selante de juntas neste tipo de superfícies. Portanto, Metal Fix só pode ser usado na parte inferior dos azulejos de pedra natural.
- Ao aplicar, não derrame qualquer selante na superfície dos materiais.
- A fórmula sanitária não deve substituir a limpeza periódica da junta. Se há excesso de contaminação, depósitos ou espuma de sabão, isso favorecerá o desenvolvimento de fungos.
- Ao usar diferentes selantes de junta reativos, o primeiro selante deve estar totalmente endurecido antes de aplicar o selante seguinte.

Metal Fix

Revisão: 26/04/2018

Pág. 3 de 3

- Metal Fix tem uma boa resistência à radiação UV, mas pode descolorar sob condições extremas ou após uma longa exposição aos UV.
- Pode ocorrer a descoloração devido a químicos, temperaturas elevadas e radiação UV. A alteração da cor não afeta as propriedades técnicas do produto.
- O contacto com betume, alcatrão ou outro material de libertação de plastificante, como EPDM, neopreno, butílico, etc. deve ser evitado, uma vez que, pode causar descoloração e perda de aderência.

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Metal Fix 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.

Recomendações de Saúde e de Segurança

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 da responsabilidade do utilizador determinar pelos seus próprios testes se o produto é adequado para a aplicação.

Observação: Esta ficha substitui todas as procedentes. As directivas nesta documentação resultam das nossas provas e da nossa experiência e são comunicadas de boa fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos ser expostos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos procedentes de um uso incorrecto e não adaptado. Por essa razão aconselha-se sempre fazer provas prévias próprias de acordo com as circunstâncias específicas. Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.