

Soudal SMX506

Revisão: 30-08-2018

Página 1 De 3

Especificações

Base	Polímero Híbrido SMX
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (23°C/50% H.R.)	Ca. 20 min
Velocidade de cura (23°C/50% H.R.)	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)**	0,85 N/mm ²
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,40 N/mm ²
Alongamento à rutura (ISO 37)**	> 500 %
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

Soudal SMX506 é um selante para vidros de alta qualidade, neutro, elástico, mono componente à base de polímero SMX. Soudal SMX506 está aprovado em conformidade com ISO 11600 G 25 LM.

Propriedades

- Excelente aderência em quase todas as superfícies, mesmo ligeiramente húmidas.
- Pode ser pintado molhado-no-molhado com tinta de água
- Não contém solventes, isocianatos, ácidos, halogéneos, nem componentes tóxicos, totalmente neutro.
- Fácil de usar e de aplicar, mesmo em circunstâncias adversas.
- Sem formação de bolhas no selante em aplicações de elevada temperatura e humidade.
- Elevada resistência ao corte após cura total (sem primário).
- Fácil de trabalhar e rematar com uma solução à base de água e sabão
- Cor inalterável e resistente aos raios UV
- Considerações de Saúde e de Segurança mínimas

Aplicações

- Juntas lisas entre vidro e janela: madeira, alumínio, aço ou PVC. Desenvolvido especificamente para utilização em vidros de auto-limpeza (p.ex: SGG Bioclean® e Pilkington Activ Glass™).

Embalagem

Cor: branco, preto, outras cores sob consulta
Embalagem: 290 ml cartucho, bolsa de 600 mL, 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.

Resistência química

Boa resistência à água (salgada), solventes alifáticos, hidrocarbonetos, cetonas, ésteres, álcoois, substâncias alcalinas e ácidos minerais diluídos. Baixa resistência a solventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados.

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.

Soudal SMX506

Revisão: 30-08-2018

Página 2 De 3

Substratos

Substratos: todos os substratos vítreos, madeira tratada, PVC, ...

Natureza: rígida, limpo, seco, sem pó, nem gordura.

Preparação da superfície: Preparar superfícies não porosas com primer ou limpador Soudal (ver ficha técnica).

Algumas tintas e revestimentos texturizados em perfis de alumínio podem influenciar a aderência. Recomendamos um teste de compatibilidade preliminar. 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.

Método de aplicação

Devem ser sempre respeitadas as orientações de instalação dos fabricantes do vidro.

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

- Soudal SMX506 pode ser pintado. Contudo, devido à enorme quantidade de tintas e de vernizes disponíveis, recomendamos vivamente a realização de um teste de compatibilidade antes da aplicação. O tempo de secagem de tintas com base em resinas alquídicas pode aumentar.
- Remova todos os resíduos de sabão (ferramentas), pois irá prejudicar a aderência da tinta ao selante.
- Não é recomendado o uso de espátulas metálicas ou de outro equipamento rígido no vidro de auto-limpeza, que possa danificar a camada ativa do vidro.
- Recomendamos o uso de Soudaseal 215 LM para todas as juntas de perímetro (entre parede e perfis de janela) em aplicações em que seja usado o vidro autolimpante.
- Não utilizar Soudal SMX506 em aplicações onde seja possível a contínua imersão em água. Assim, é necessária uma inclinação mínima da superfície de 10°.
- Vidro de auto-limpeza: Soudal SMX506 proporciona uma aplicação, sem primário, em vidro de auto-limpeza (p.ex. Activ Glass por Pilkington e Bioclean® por Saint-Gobain Glass). Todos os testes de desgaste natural e acelerado face às condições atmosféricas, foram executados e, até ao momento, demonstraram uma excelente compatibilidade e aderência do produto ao vidro de auto-limpeza. A nossa experiência crescente com este tipo de vidro, também permitirá uma previsão de funcionalidades do produto a longo prazo mais precisa neste tipo de vidro.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.

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.

Soudal SMX506

Revisão: 30-08-2018

Página 3 De 3

- 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.

Normas e certificados

- DIN EN ISO 11600 G 25LM Bioclean - Activ Glass (IFT Prüfbericht 504 34673)
- ISO 11431 on SGG Bioclean and Activ Glass (IFT Prüfbericht 504 37029/1)

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Soudal SMX506 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 carácter 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.