

Mirror Stix - Espelhos

Revisão: 05-12-2020

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. 10 min
Velocidade de cura (23°C/50% H.R.)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Dureza**	50 ± 5 Shore A
Densidade**	1,62 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 75 %
Distorção máxima admitida	± 20 %
Aderência inicial	> 80 kg/m ²
Tensão máx. (ISO 37)**	1,90 N/mm ²
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,75 N/mm ²
Alongamento à ruptura (ISO 37)**	600 %
Resistência à temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicação	5 °C → 35 °C
Encolhimento	< 2%

* 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

Mirror Stix - Espelhos é um adesivo para espelhos de elevada qualidade, neutro, mono componente, à base de polímero SMX. Mirror Stix - Espelhos é um adesivo para espelhos de alta resistência, compatível com todos os espelhos resistentes a acetona.

Propriedades

- Cura rápida
- Aderência sem aplicação de primário, mesmo em superfícies húmidas, devido à aderência única.
- Permanece elástico após a sua cura e é muito sustentável
- Inodoro e sem solventes
- Não contém isocianatos, nem silicones
- Sem risco de manchar de substratos porosos (migração do plastificante).
- Cor inalterável.

Aplicações

- Colagem de todo o tipo de espelhos, com a parte de trás sem acetona.
- Selagem de juntas em paredes de espelho.

- Colagem de espelhos, mesmo em superfícies húmidas. Colagem resistente à água.

Embalagem

Cor: branco, outras cores sob consulta
Embalagem: 290 ml cartucho, outras embalagens sob pedido

Prazo de validade

15 meses na embalagem fechada, conservada em local seco e fresco, com temperaturas entre +5°C e +25°C.

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

Preparação da superfície: Superfícies porosas

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.

Mirror Stix - Espelhos

Revisão: 05-12-2020

Página 2 De 3

em aplicações com carga de água devem ser pré-tratadas com Primer 150. Preparar superfícies não porosas com um Soudal ativador ou limpador (ver ficha técnica). Mirror Stix - Espelhos tem excelente aderência sobre a maioria dos substratos. Mirror Stix - Espelhos pode ser utilizado em pedra natural. 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 colagem: 10 mm

Espessura mín.: 3 mm

Recomendação: use fita adesiva de dupla face como espaçador entre a parede e o espelho suspenso.

Método de aplicação

Método de aplicação: Com pistola aplicadora pneumática ou manual. Aplicar Mirror Stix - Espelhos com a ponteira em V, em cordões de adesivo verticais na parte de trás do espelho. Em função do peso do espelho, deve ser aplicado um cartão de adesivo a cada 10 a 20 cm. Veja também as observações.

Limpeza: Limpe com Soudal Surface Cleaner ou com Soudal Swipex, imediatamente após o uso

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

- Dada a grande variedade de tipos de espelhos, recomenda-se vivamente um teste de compatibilidade preliminar.

- Devido à fraca adesão inicial, os espelhos necessitam de ser suportados durante o processo de cura, até que o adesivo esteja totalmente curado. O tempo necessário depende do peso/dimensão do espelho, da temperatura, da humidade relativa e da quantidade de produto utilizado.
- A fim de evitar possíveis problemas devido à condensação, os fabricantes de espelhos, bem como a Soudal, recomendam uma ventilação suficiente na parte detrás do espelho. Como referência, deve-se deixar uma abertura de 3 mm entre a superfícies e o espelho. Isto pode ser conseguido através da utilização de uma fita adesiva de dupla face para espelhos.
- Recomendamos esta ventilação mínima de 3 mm, para garantir a cura correta do selante/adesivo. A colagem da totalidade da superfície é por conta e risco do aplicador.
- Para espelhos maiores, utilize sempre o adesivo em combinação com fita adesiva de dupla face de boa qualidade para espelhos.
- Espelhos que estejam cobertos por uma película de proteção na parte detrás, para evitar o estilhaço, devem ser tratados previamente com um promotor de aderência. A utilização de Soudal Surface Activator garantirá o melhor desempenho na aderência deste tipo de película de segurança. Sem o recurso ao Soudal Surface Activator, a colagem com adesivo poderá ser insuficiente, correndo o risco de uma situação insegura.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.
- Mirror Stix - Espelhos tem uma boa resistência aos raios UV, mas pode descorar sob condições extremas ou após uma exposição demorada aos raios UV.

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.

Mirror Stix - Espelhos

Revisão: 05-12-2020

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.
- Mirror Stix - Espelhos não pode ser usado como selante de vidros.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua de água.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- 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.

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Mirror Stix - Espelhos 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.