

Soudaseal Mirror

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.) | 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 rutura (ISO 37)** | 600 % |
| Consumo (*) | Aprox. 7 m por cartucho (cordão simples com o bocal triangular) |
| 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

Soudaseal Mirror é um adesivo para espelhos de elevada qualidade, neutro, mono componente, à base de polímero MS.

Propriedades

- Cura rápida
- Permanece elástico após a sua cura e é muito sustentável
- Muito baixa emissão, certificado EC1 PLUS R
- Baixo odor
- Não contém solventes
- Não contém isocianatos, nem silicões
- Sem risco de manchar de substratos porosos (migração do plastificante).

Aplicações

- Colagem de espelhos, sem tensão, em conformidade com a norma EN 1036-1 e EN 1036-2. Para outros espelhos, a compatibilidade tem de ser testada.

Embalagem

Cor: 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.

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 em aplicações com carga de água devem ser pré-tratadas com Primer 150. Preparar

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 Mirror

Revisão: 16-07-2019

Página 2 De 3

superfícies não porosas com um Soudal ativador ou limpador (ver ficha técnica). Soudaseal Mirror tem excelente aderência sobre a maioria dos substratos. Soudaseal Mirror 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

Espessura mín.: 3 mm

Método de aplicação

Antes da colagem, o reverso do espelho deve ser verificado quanto a danos (p.e. riscos). Não colar um espelho danificado. Aplicar o produto com a ponta triangular fornecida, em pontos verticais, na parte detrás do espelho. Dependendo da dimensão e peso dos espelhos, os pontos devem ser dispostos a distâncias iguais entre 10 e 20 cm entre si. Use uma fita adesiva de dupla face para espelhos para a adesão inicial e para criar a ventilação necessária por trás do espelho. Veja também 'Observações'.

Método de aplicação: Com pistola aplicadora pneumática ou manual.

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.

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 Mirror

Revisão: 16-07-2019

Página 3 De 3

- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.
- Soudaseal Mirror não pode ser usado como selante de vidros.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua de 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.

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Soudaseal Mirror 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.