

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

FIXA ESPELHO é um selante híbrido, monocomponente, à base de polímero modificado com silano. Após a cura completa, apresenta excelente adesão, eficiência e versatilidade para trabalhos que envolvem instalação de espelhos e vidros comuns.

DADOS TÉCNICOS

Sistema de cura	Umidade do ar
Densidade (23°C)	1,70 ± 0,05 g/cm ³
Temperatura de aplicação	5°C a 40°C
Formação de pele 23°C – 50% UR	45 ± 5 min
Velocidade de cura 23°C – 50% UR	2 a 3 mm/24 horas
Dureza Shore A (ISO 868)	45 ± 5
Resistência à tração	2,0 MPa
Alongamento na ruptura	200%
Temperatura de trabalho	-40°C a 90°C

*Os dados acima foram testados sob condições padronizadas de umidade e temperatura, sendo: 23 ± 2°C e 50 ± 5% UR.

CARACTERÍSTICAS

- Aparência pastosa;
- Material tixotrópico (não escorre em juntas verticais);
- Boa resistência às intempéries;
- Boa resistência à radiação UV;
- Não corrosivo;
- Boa adesão em metais, cerâmica, mármore, granito, concreto, vidro, madeira e alguns plásticos (testar previamente).

INDICAÇÕES

- Instalação de espelhos e vidros.

LIMITAÇÕES

- Não utilizar em locais onde há imersão em meios líquidos;
- Não pode ser usado como adesivo estrutural.

INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO

É aconselhada a realização de um teste prévio de adesão em cada superfície, sendo as mesmas preparadas

conforme as instruções do fabricante. A superfície deve estar seca, livre de sujidades, graxas, óleos e partículas soltas que podem prejudicar a ancoragem do produto. Superfícies não porosas devem estar livres de qualquer revestimento. Para uma limpeza eficiente, utilize somente álcool isopropílico ou água. Não devem ser utilizados solventes orgânicos, produtos que contenham substância ácidas, alcalinas e outros materiais agressivos.

Para fixação de espelhos, deve-se **utilizar fita dupla-face de 3 mm**, isentas de solventes orgânicos, para garantir adesão inicial enquanto o produto estiver em processo de cura. A mesma servirá como espaçador, garantindo ventilação entre o espelho e a superfície a ser fixada, evitando acúmulo de umidade e favorecendo a cura.

Abra o cartucho na parte superior, rosqueie o bico, corte o bico aplicador conforme o diâmetro desejado. Introduza o cartucho na pistola e aplique. A extrusão do selante deve ser realizada em um ângulo de 45° com a superfície, proporcionando maior área de contato. Aplique o adesivo em filetes verticais (**nunca na**

horizontal), de modo a permitir o fluxo de ar de baixo para cima, evitando o acúmulo de umidade no verso do espelho. Para assegurar uma aplicação uniforme, limite a área de aplicação com fita crepe e retire-a antes que o selante inicie o processo de formação de pele.

A temperatura ideal tanto do substrato como do selante é entre 15 e 25°C. Depois de curado, o material só poderá ser removido mecanicamente.

Uma vez aberta a embalagem, o produto deve ser utilizado em curto prazo.

⚠ Qualquer aplicação deve ser testada previamente para assegurar a compatibilidade do produto com o substrato, assim como a qualidade de adesão no mesmo. A preparação da superfície deve ser feita conforme as instruções do fabricante.

OUTRAS INDICAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

- O substrato onde o espelho será instalado deve ser plano, possuir isolamento quanto à umidade e ter resistência suficiente para suportar o espelho;
- Não instalar espelhos sobre paredes de concreto ou reboco frescas. Recomenda-se no mínimo duas semanas de cura da superfície;
- Não recomendado instalar espelhos sobre materiais que absorvam umidade, tais como: madeira, cortiça, jornal, mantas de polietileno, etc;
- Para instalação de espelhos no teto NÃO deve ser utilizado o produto sem o uso simultâneo de fixador mecânico;
- Toda e qualquer instalação de espelho deve garantir condições mínimas de resistência mecânica e segurança, sendo de responsabilidade do projetista assegurar estas condições;
- A camada de prata refletiva e a camada protetora do espelho são suscetíveis à corrosão e deterioração em função do ambiente onde o espelho é instalado. Para minimizar esses problemas, devem ser respeitadas as seguintes regras:
 - Garantir vão livre de no mínimo 3 mm entre o espelho e o substrato para permitir circulação de ar;
 - Quando mais de um espelho é fixado na mesma superfície, deve ser assegurado que exista uma folga

entre as bordas de um e do outro espelho de 1 mm (um separador pode ser utilizado para este propósito);

- Os materiais utilizados na instalação não devem ser agressivos ao espelho;

- A superfície onde será instalado o espelho deve estar limpa, seca, livre de umidade, substâncias ácidas, alcalinas e outros materiais agressivos;

- A iluminação tipo spot que gera calor pode deteriorar a camada de prata e até trincar o espelho, portanto não é recomendada;

- Espelhos utilizados em saunas, banheiros, piscinas, ou quaisquer ambientes com alto índice de umidade ou atmosfera corrosiva, são propensos à oxidação.

As informações aqui apresentadas foram baseadas na especificação normativa “ABNT NBR 15198 – Espelhos de prata – Beneficiamento e instalação”.

ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

Armazene o produto em local seco e fresco, em temperatura entre 5 e 25°C na embalagem original. Evite exposição direta ao sol. Exposição a altas temperaturas ou direto ao sol podem iniciar a reação de cura do produto dentro do cartucho.

Condições de armazenamento inadequadas reduzem a garantia do produto. Após aberto evitar qualquer contaminação e entrada de ar.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Respeite as regras de higiene e segurança no trabalho. Antes de utilizar consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) deste produto para maiores informações sobre toxicidade, manuseio, estocagem e disposição de resíduos.

IMPORTANTE

Esta Ficha Técnica substitui as versões anteriores. As informações e recomendações contidas neste documento são fornecidas de boa-fé, baseadas em nosso conhecimento e experiência até a presente data, bem como em testes confiáveis, em condições adequadas de armazenamento, manuseio e aplicação. Em razão do nosso produto poder ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho,

recomendamos que o usuário realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a segurança e finalidade de uso. Garantimos a qualidade de nossos produtos contra defeitos oriundos do processo de fabricação, mas não assumimos a responsabilidade dos resultados ou problemas obtidos por aplicações ou outros cujos métodos estão fora de nosso controle. Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no seu manuseio e aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto. Informamos que a empresa pode promover alterações no produto sempre que necessário, sem aviso prévio.

APRESENTAÇÃO

Cor: Branco.

Embalagem: Cartucho com 400 g.