



MANUAL DE APLICAÇÃO

GMFIX FIXA ESPELHO

- * FIXA VIDROS E ESPELHOS
- * FIXA CUBA
- * ADERE EM MADEIRA
- * RESISTE A INTEMPÉRIES



GMFIX FIXA ESPELHO



1- DESCRIÇÃO:

GMFIX FIXA ESPELHO é um Selante monocomponente estrutural à Base de Polímero MS de alta performance, high tack, especialmente desenvolvido para as Colagem e Fixação de Vidros e Espelhos.

GMFIX FIXA ESPELHO é um produto tixotrópico, estável e após a rápida vulcanização, resulta em uma borracha elástica com perfeita adesão coesiva aos substratos. Possui excelentes propriedades físicas e mecânicas que permanecem inalteradas com a ação do tempo ou agentes climáticos.

2- PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

GMFIX FIXA ESPELHO é recomendado para as seguintes aplicações:

- Colagens e fixações de vidros e espelhos em diversos materiais como: Madeira, Metal, Plástico, Paredes de Alvenaria, Azulejo, Drywall, Placa de concreto;
- Colar, selar ou vedar diversos substratos como: Vidros, Concretos, Alvenaria, Superfícies Metálicas, Granitos, Mármore e outras Pedras em Geral;
- Reparos rápidos em aplicações domésticas e industriais.

3- CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS:

- Baixo VOC, sendo isento de Solventes e Isocianatos;
- Não mancha ou agride a superfície metálica dos espelhos devido sua exclusiva formula;
- Excelentes Propriedades Físicas e Mecânicas;
- Adesão Coesiva sem o uso de primer em diversos substratos lisos ou porosos, mesmo em superfícies úmidas;
- Fácil aplicação, alta durabilidade e resistência química;
- Alta resistência ao choque térmico e elevada resistência às intempéries (agentes climáticos, UV e Ozônio);
- Aceita aplicação de pinturas base água (recomenda-se a realização de teste preliminar).

4- MODO DE UTILIZAÇÃO:

A superfície deve estar limpa e isenta de qualquer tipo de contaminação tais como graxa ou poeira, pois se o substrato não estiver bem limpo, o selante terá adesão sobre as impurezas e não sobre a superfície desejada. A limpeza de superfície pode ser mecânica (por abrasão) e química (com a utilização de solventes desengraxantes).

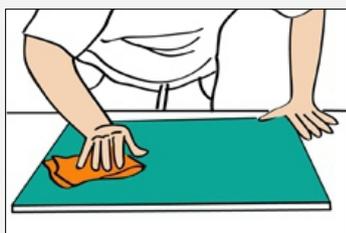
Para a correta aplicação, siga os procedimentos indicados na embalagem do produto, poden do ser utilizado com aplicadores manuais ou pneumáticos. Caso necessite de maiores informações, entre em contato com o Departamento Técnico da GMS

Para a aplicação em espelhos verifique a tabela indicativa abaixo. Aplique o selante em linhas verticais, obedecendo a distância mínima de 3mm entre o substrato e o espelho. Faça ajustes de posicionamento em até 15 minutos após a junção ao substrato.

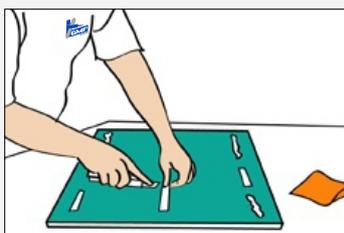
Calce o espelho para permitir a adesão inicial por no mínimo **12 horas**. após instalação ou utilize em conjunto com fita dupla face para acabamento final sem calço.

GMFIX FIXA ESPELHO

Passo a passo da fixação do espelho



1. Verifique se a superfície onde será feita a colagem está limpa e nivelada. Limpe o lado pintado do espelho com um pano macio umedecido em álcool isopropílico. Passe um pano seco para retirar o excesso.



2. É preciso manter um distanciamento de 3 mm entre o espelho e a parede, permitindo o escoamento da umidade. Isso pode ser feito com calços de apoio e espaçadores.



3. No lado pintado do vidro, aplique cordões retos e verticais de GMFIX Fixa Espelho. A quantidade do produto a ser utilizada depende do tamanho e da espessura do espelho (vide tabela abaixo).



4. É recomendado a utilização de calços de apoio e espaçadores, o espelho é ajustado já na parede para sua melhor centralização por um período de até 10 minutos.

5. Não movimente mais a peça após a fixação na parede. A cura total será feita após **12 horas**.

6. Uma dica extra é não apertar o espelho para verificar se ele está ou não fixado, pois isso pode prejudicar a formação da película que irá colá-lo.

7. Não retirar os suportes de apoio antes das 12 horas de aplicação, isso pode ocasionar a queda do espelho.

Tabela de consumo do adesivo por tamanho x espessura

| Tamanho do espelho (cm) | Espessura do espelho | | |
|-------------------------|---|--------|--------|
| | 4mm | 5mm | 6mm |
| | 5 filetes (cordões) com comprimento de: | | |
| 25 x 25 | 2cm | 3cm | 4cm |
| 50 x 50 | 5cm | 6,5cm | 7,5cm |
| 75 x 75 | 11,5cm | 14,5cm | 17cm |
| 100 x 100 | 20cm | 25cm | 30cm |
| 125 x 125 | 30cm | 38cm | 45cm |
| 150 x 150 | 45cm | 58,5cm | 67,5cm |
| 175 x 175 | 61,5cm | 80cm | 92cm |
| 200 x 200 | 80cm | 100cm | 120cm |

5- LIMITAÇÕES DE USO:

GMFIX FIXA ESPELHO não é recomendado para as seguintes situações:

- Não é recomendado para contato direto com alimentos;
- Não aplicar o produto em materiais que exsudam óleo;
- Não é recomendado para colagem de vidros do tipo Structural Glazing.
- Não fixar o Espelho em superfícies que contém papel de parede.

GMFIX

FIXA ESPELHO

6- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | |
|--------------------------|--|
| Tipo | Elastômero monocomponente a Base de polímero Híbrido |
| Cores Disponíveis | Branco |
| Aspecto | Pasta Tixotrópica livre de impurezas |

7- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

| Propriedades 25°C | Método | Referência Normativa | Limites |
|----------------------------------|---------|----------------------|-----------------|
| Aspecto do filme | Interno | ASTM C920 | Conforme Padrão |
| Tempo de formação de Pele (min.) | Interno | ASTM C679 | 10 a 20 |
| Cura 24Hs (mm) | Interno | ASTM C920 | 2,5 +/- 0,5 |
| Escorrimento (mm) | Interno | ASTM D2202 | 0 a 2 |
| Densidade (g/cm ³) | Interno | ASTM D1475 | 1,70 +/- 0,05 |
| Dureza (Shore A) | Interno | ASTM C661 | 40 +/- 5 |
| Tensão de Ruptura (Mpa) | Interno | ASTM D412 | 1,0 (mín.) |
| Alongamento na Ruptura (%) | Interno | ASTM D412 | 100 (aprox.) |
| Módulo a 100% (Mpa) | Interno | ASTM D412 | 0,6 (mín.) |

CONDIÇÃO PADRÃO DE TESTE : 25+/-2°C - 50+/-5%UR

8- ACONDICIONAMENTO:

GMFIX FIXA ESPELHO originalmente é comercializado na seguinte embalagem:

- Cartucho 380g Branco

9- VALIDADE NOMINAL:

Devidamente armazenado, a vida útil nominal é Vide embalagem.

10- PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS:

Manter o produto em suas embalagens originais e devidamente lacradas em local coberto, fresco, seco e longe de temperaturas extremas.

Temperatura de armazenamento recomendada: +10°C a +25°C

Nosso produto não oferece riscos à segurança das pessoas e do meio ambiente.



ADESIVOS E SELANTES

GMS INDÚSTRIA DE ADESIVOS
CNP J:31.572.082/0001-72
Fone: +55(11) 2609. 2243 / 2609. 2244