

FIXA ESPELHO HÍBRIDO

Descrição do Produto:

O Fixa Espelho Híbrido é um adesivo a base de polímeros híbridos, de consistência pastosa, com propriedades de não escorrimento, que vulcaniza a frio em temperatura e umidade ambiente, formando uma borracha flexível e resistente. Isento de solventes, não provoca manchas na superfície dos espelhos, mármore, granitos, porcelanatos, etc. Desenvolvido especificamente para a fixação de espelhos, adere em diferentes superfícies, inclusive úmidas, como vidros, metais, concreto, gesso, argamassas, azulejos, cerâmicas, etc.



Características do Produto:

Valores Típicos obtidos a 23°C / 50% U.R.*

Composição Química:	Polímero híbrido com silanos modificados, plastificantes, cargas minerais e aditivos.
Cor:	Branco - padrão
Processo de cura:	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente.
Densidade (não curado):	1,66 ± 0,05 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento):	Alta
Temperatura de aplicação:	Entre 10 - 35°C
Temperatura de trabalho:	Entre 10 - 35°C
Tempo útil para aplicação:	18 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Tempo de formação de pele:	18 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Velocidade de cura:	3mm/24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Contração após a cura:	Até 1%
Resistência à temperatura após a cura:	-20°C a 90°C
Dureza Shore A (ISO 868):	45 - 50
Resistência à tração (ASTM D 412):	0,950 MPa (± 0,05 MPa)
Alongamento de ruptura (ASTM D 412):	180% (± 25%)



FIXA ESPELHO HÍBRIDO

Resistência ao rasgo (ASTM D 624):	2,50 N/mm (\pm 0,50 N/mm)
Coesão (aço e-coated):	100%
Coesão (vidro):	100%
Validade (armazenagem até 25°C):	12 meses

Os valores apresentados são resultados típicos obtidos, não servem como especificação do produto e podem variar de acordo com a Temperatura e Umidade Relativa Ambiente.

* U.R. = Umidade Relativa Ambiente.

Áreas de aplicação:

O Fixa Espelho Híbrido Fifty Fix é indicado para as seguintes aplicações:

- Colagens e fixações de espelhos da Construção Civil.
- Colagens e fixações de espelhos da indústria moveleira.
- Colagens e fixações de vidros diversos.

Vantagens:

- Não escorre.
- Alta “pega inicial”.
- Não provoca manchas.
- Adere em superfícies úmidas.
- Alta resistência ao intemperismo.
- Aceita pintura.
- Pode ser lavado.
- Não forma fungos.
- Absorve ruídos e vibrações.
- Não conduz eletricidade.
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (V.O.C.).



FIXA ESPELHO HÍBRIDO

Limitações:

Não é recomendado para:

- Juntas de alto tráfego onde a resistência a abrasão é importante (autoestradas, pistas de aeroportos e cais de portos);
- Juntas de imersão contínua em água ou outro líquido;
- Expor o Fixa Espelho à tensão mecânica até que não esteja completamente curado;
- Colagens e fixações do tipo estruturais.

Mecanismo de cura (vulcanização a frio):

O Fixa Espelho Híbrido Fifty Fix cura pela reação química com a umidade atmosférica em temperatura ambiente. Quanto maior a umidade atmosférica e a temperatura ambiente, maior será a velocidade de cura do material. Em ambientes, regiões ou estações climáticas com baixa umidade atmosférica, a velocidade de cura será menor.

Ferramentas necessárias:

- Aplicador de selante tipo pistola (manual ou pneumático).
- Fita dupla face 1 mm.
- Pano para limpeza.
- Estilete.
- Água com sabão ou álcool isopropílico.
- EPI.

Modo de usar:

1 - Preparação das superfícies:

1.1 - O Fixa Espelho Híbrido Fifty Fix deverá ser aplicado no lado de trás do espelho, ou seja, no lado conhecido como "fundo pintado". Acomodar o espelho sobre uma bancada firme com a face do fundo pintado voltado para cima.

1.2 - Limpar a superfície do fundo pintado, retirando todas as impurezas e oleosidades, utilizando água e sabão e tomando o cuidado de secar o fundo pintado. Pode também ser utilizado álcool isopropílico para limpeza.

1.3 - Verificar se a superfície onde o espelho será fixado (paredes pintadas, paredes no reboco, azulejos, granitos, mármore, madeiras, etc.) estão totalmente regularizadas e limpas, livre de oleosidades, sujidades e partes soltas, preferencialmente secas e de forma que possam proporcionar uma segura ancoragem mecânica ao adesivo e consequentemente, ao espelho a ser fixado.



FIXA ESPELHO HÍBRIDO

2 - Aplicação:

Procedimento padrão para colagem de 1m² de espelho.

2.1 - Antes da aplicação do Fixa Espelho Híbrido Fifty Fix, fixe um par de ventosas na superfície espelhada para auxiliar o transporte do espelho. Simule a colocação do espelho na área desejada, verificando exatamente a posição onde ele deverá ser fixado. Este trabalho exige o auxílio de uma ou mais pessoas, a fim de que estes segurem na posição desejada o espelho, enquanto uma demarcação é feita na parede ou substrato, junto a borda, servindo como régua, pois quando o espelho for fixado com o Fixa Espelho Híbrido Fifty Fix ele seja posicionado exatamente onde foi demarcado, uma vez que, não será mais possível movimentá-lo na tentativa de encontrar o enquadramento necessário.

2.2 - Voltar o espelho sobre a bancada com a face do fundo pintado voltado para cima.

2.3 - Limpe a superfície pintada com pano úmido, e em caso de oleosidade ou sujeira utilize álcool isopropílico.

2.4 - Coloque as tiras de fitas duplas faces de 1cm² x 1 mm nas extremidades do espelho. A fita dupla face também atua como espaçador, evitando que a superfície do espelho tenha um contato direto com o substrato, permitindo a circulação de ar e umidade necessária para a cura do selante.

2.5 - Com o auxílio do estilete, corte a parte superior da ponta com rosca do cartucho e rosqueie o bico plástico dosador, o qual deve estar previamente cortado com diâmetro de 6 mm. Encaixe o cartucho com o bico dosador acoplado no aplicador de selantes.

2.6 - Aplicar o Fixa Espelho Híbrido Fifty Fix em forma de cordões paralelos verticalmente e deixando, no mínimo, uma distância de 5 cm das bordas do espelho (laterais e partes superiores e inferiores). Devem ser aplicados 6 cordões de 20 cm de comprimento, distribuídos sobre a superfície do espelho no sentido vertical.

2.7 - Usando as ventosas fixadas na parte espelhada, transportar o espelho para o local de instalação, posicionando-o firmemente e em uma única vez na posição previamente enquadrada e demarcada. Manter o espelho escorado por 15 min. Após a remoção das escoras, verifique se o espelho está totalmente fixado. Em caso de movimentação do espelho, reposicionar o espelho e manter escorado por mais 30 min.

2.8 - A cura total do adesivo ocorrerá entre 24 - 72 horas (velocidade de cura: 3mm/24 horas). Durante a cura do adesivo, o espelho não poderá sofrer nenhuma ação ou tensão mecânica extra além do próprio peso do espelho. Importante informar aos usuários do imóvel sobre este período.

Remoção: Superfícies, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser facilmente limpos, imediatamente após o uso, antes do início cura do selante e com o auxílio de um pano limpo embebido em álcool para limpeza. O adesivo endurecido ou curado é de difícil remoção, e somente poderá ser removido por abrasão ou com o auxílio de material cortante, tomando os devidos cuidados de segurança pessoal e também para não danificar as superfícies onde o selante foi aplicado.



FIXA ESPELHO HÍBRIDO

Acabamentos e retrabalhos:

Todo e qualquer acabamento e retrabalho devem ser executados antes do tempo de formação de pele. Agentes de acabamentos devem ser testados previamente para verificação de compatibilidade.

Pintura sobre o produto:

O Fixa Espelho Híbrido Fifty Fix aceita pintura após a formação de película. Em casos onde a secagem da tinta é por meio de alta temperatura, faz-se necessário a cura total do produto antes da pintura. Todas as pinturas devem ser testadas por meio de ensaios preliminares sob as condições do aplicador. Geralmente, a elasticidade de uma tinta é inferior ao Fixa Espelho Híbrido Fifty Fix, o que poderá ocasionar fissuras na superfície da tinta.

Armazenagem:

Armazenar em local limpo, seco e com boa circulação de ar, protegendo dos raios solares e fontes de calor, com a temperatura ambiente em até 25°C.

Validade:

Desde que na embalagem original lacrado e estocado na maneira correta, o Fixa Espelho Híbrido Fifty Fix tem validade para 12 meses a contar da data de fabricação.

Embalagem:

Cartucho 400 gramas – caixa com 24 unidades.

Cuidados:

As embalagens vazias não devem ser reutilizadas em hipótese alguma, assim como seu descarte deve obedecer às normas e regulamentações oficiais existentes.

Manter as embalagens do produto sempre longe do alcance de crianças e animais.

As embalagens em uso quando guardadas devem estar sempre fechadas.

Quando da manipulação do selante, é indispensável o uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), como luvas, óculos e proteção de braço.

Antes da utilização do Fixa Espelho Híbrido, consulte a FISPQ – Ficha de Informação de Segurança sobre Produtos Químicos.

No caso de dúvidas consulte o número de nossa assistência técnica disponível em: www.50fix.com.br



FIXA ESPELHO HÍBRIDO

Emergência:

Em caso de contato com os olhos – Lavar com água corrente em abundância, pálpebras abertas por aproximadamente 15 minutos. Consultar um médico imediatamente.

Em caso de inalação – Procurar um lugar com boa ventilação e colocar a pessoa em posição de repouso. Se houver dificuldade em respirar, consultar um médico imediatamente.

Em caso de contato com a pele – Retirar toda a vestimenta contaminada, lavar com água corrente e sabão por toda a região afetada. Caso houver irritação da pele, consultar um médico.

Em caso de ingestão – Não induzir ao vômito em hipótese nenhuma, deitar a pessoa de lado para evitar refluxo, e chamar um médico imediatamente.

Em todos os casos acima, levar uma embalagem do produto consigo na visita médica.

Considerações:

As informações aqui contidas servem como um guia de aplicação e de orientação. Toda e qualquer garantia perderá sua validade caso os procedimentos aqui descritos não forem seguidos. Para toda e qualquer aplicação que não esteja citada nesta ficha, o nosso Departamento Técnico deverá ser consultado para assegurar a garantia do produto. A eficiência de toda a linha de produtos depende de uma boa aplicação, seguindo-se os procedimentos indicados.

Químico responsável
CRQ: 04264294 - IV Região

Distribuído por:

FIFTY FIX
www.50fix.com.br

As informações e recomendações aqui descritas, foram obtidas por meio de experimentos de campo ou laboratórios que a Fifty Fix realizou e tem como confiável. Na prática, as condições de aplicação são de tal forma imprevisíveis, que sugerimos que todos os usuários realizem seus próprios testes, para determinar as técnicas de aplicação e a quantidade a ser aplicada para conseguir o resultado desejado. A Fifty Fix garante que o produto foi fabricado dentro das especificações descritas e está em condições de uso. Desse modo, todos os pedidos de venda somente serão aceitos dentro da nossa política de vendas e de entrega vigente no fechamento do mesmo. Reservamos o direito de alterar a Ficha Técnica de Produto sem qualquer aviso prévio.