

FIXA ESPELHO IIESA

Revisão Nº 03/2024 Elaboração Abril/2024

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero Híbrido com silanos modificados (MS)

Descrição:

O FIXA ESPELHO IIESA é um Adesivo/Selante monocomponente à Base de Polímero Híbrido com silanos modificados (MS) de alta performance e “high tack”, especialmente desenvolvido para as colagens e fixações de Vidros e Espelhos.

O FIXA ESPELHO IIESA 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.

Principais Aplicações:

O FIXA ESPELHO IIESA é recomendado para as seguintes aplicações:

- Colagens e Fixações de Vidros e Espelhos rápido e econômico, com tempo mínimo de 30 minutos e o máximo de 2 horas.
- Colar, Selar ou Vedar diversos substratos como: espelhos, vidros, azulejos, alvenaria, metais, madeira, granitos, mármore e outros.
- Reparos rápidos em aplicações domésticas e industriais.

Características Tecnológicas:

- Baixo VOC, sendo isento de Solventes e Isocianatos.
- Odor Neutro com subproduto de reação não corrosivo em superfícies metálicas e espelhos.
- 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.
- Não escorre quando aplicado na vertical e não exsuda óleo que ocasiona manchar.
- Alta resistência ao choque térmico e elevada resistência às intempéries (agentes climáticos, UV e Ozônio).
- Aceita aplicação de pinturas posteriores e verniz poliuretano (recomenda-se a realização de teste preliminar).

Modo de Utilização e Aplicação:

- A superfície deve estar seca, limpa, livre de pó e óleos. Remover todos os resíduos de materiais, especialmente os que não estão aderidos suficientemente às camadas. Limpar e desengordurar a superfície com álcool e a manter seca antes da aplicação. Não utilizar querosene ou gasolina para a limpeza das superfícies.
- No caso de aplicações em substratos diferentes dos mencionados neste boletim recomenda-se realizar um teste para avaliar a adesão e compatibilidade do produto com o material.
- Verificar as condições do substrato (parede, azulejo, madeira, etc.), que deve estar limpo e nivelado. Cortar o bico aplicador em um ângulo de 45° no tamanho e espessura descritos na tabela de recomendação. Rosquear o bico no cartucho e colocar no aplicador. Aplicar fita dupla face no espelho. Aplicar o adesivo em filetes verticais de 10mm de largura e 6 mm de altura conforme a figura. Unir as superfícies obedecendo a distância mínima de 3mm entre o espelho e o substrato e não ultrapassando o tempo de 5 minutos. Verificar o posicionamento do espelho antes da junção ao substrato, pois a fita não permite o reposicionamento. Utilizar calços de apoio na instalação do espelho para auxiliar o processo inicial de fixação do espelho. Retirar os calços no tempo mínimo de 6 horas após a instalação.

Obs.: A instalação deve seguir as recomendações conforme a norma ABNT NBR 15198 – ESPELHO DE PRATA – BENEFICIAMENTO E INSTALAÇÃO

FIXA ESPELHO IIESA

Revisão Nº 03/2024 Elaboração Abril/2024

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero Híbrido com silanos modificados (MS)

Área do Espelho (m2)	Espessura do espelho (mm) x comprimento do cordão (cm)		
	4mm	5mm	6mm
0,50	10cm	13cm	15cm
0,75	15cm	19cm	23cm
1,00	20cm	25cm	30cm
1,25	25cm	32cm	38cm
1,50	30cm	38cm	45cm
1,75	35cm	44cm	53cm
2,00	40cm	50cm	60cm
2,50	50cm	63cm	75cm
3,00	60cm	75cm	90cm

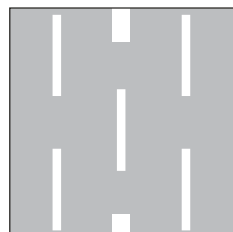


Imagem ilustrativa de aplicação dos cordões

Limitações de Uso:

O FIXA ESPELHO IIESA NÃO é recomendado para as seguintes situações:

- Não é recomendado para contato direto com alimentos.
- Não aplicar o produto em materiais que exsudam óleo ou que sejam vulcanizados com enxofre.
- Não é recomendado para colagem de vidros do tipo structural Glazing

Características Técnicas:

Tipo: Elastômero monocomponente a Base de Polímero MS.

Cores Disponíveis: Branco

Aspecto: Pasta tixotrópica

Especificações Técnicas:

PROPRIEDADE	UNIDADE	RESULTADO
Cor		Branco, Cinza*
Tempo de formação de película	min	5
Tempo de cura	mm/24h	3
Densidade	g/cm ³	1,72
Propriedade após cura		
Dureza	Shore A	50
Tensão de ruptura	MPa	1,5
Alongamento	%	80
Resistência à temperatura	°C	-20 a 80

Acondicionamento:

FIXA ESPELHO IIESA

Revisão Nº 03/2024 Elaboração Abril/2024

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero Híbrido com silanos modificados (MS)

O FIXA ESPELHO IIESA originalmente é comercializado nas seguintes embalagens:

- Cartuchos 400 g.

Validade nominal:

Devidamente armazenado, a vida útil nominal é de **12 meses** a partir da data de fabricação.

Precauções e Cuidados Especiais

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

Essencialmente necessário a utilização de EPI's adequados para aplicação do produto onde se recomenda o uso de óculos de proteção e luva de látex. Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata e em caso de ingestão, procurar imediatamente atendimento médico.

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA

As informações contidas nesta Ficha Técnica são baseadas em nosso conhecimento e experiência até a presente data. Em razão do nosso produto ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho, recomendamos que o cliente realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a segurança e finalidade de uso. Não podemos assumir a responsabilidade dos resultados obtidos por 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. Nossa garantia se aplica no contexto das normas legais e às disposições em vigor, às normas profissionais vigentes e de acordo com as determinações estabelecidas nas nossas condições gerais de venda. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existente.

AVISO IMPORTANTE:

Em todos os níveis, nossos esforços são concentrados para assegurar a qualidade dos nossos produtos e serviços. Porém, recomendamos aos usuários não dispensar os controles de recepção e dos eventuais serviços prestados por terceiros.

Nosso produto não oferece riscos à segurança das pessoas e do meio ambiente. Para maiores informações consulte a **Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)**.

Atendimento ao Cliente IIESA: +55 113441-6175