

FIXA ESPELHO IIESA

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero MS

Outubro / 2016 – Versão 03

Descrição:

O FIXA ESPELHO IIESA é um Adesivo/Selante monocomponente à Base de Polímero 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 manchamento.
- 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:

Antes de realizar a fixação do espelho, é fundamental que se avalie as condições do substrato aonde o espelho será fixado.

A superfície deve estar limpa, utilizando um pano umedecido com álcool isopropílico, e deve estar 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.

Corte a ponta do tubo, em seguida rosquear o bico aplicador que deve ser cortado com diâmetro entre 7 e 10 mm. Aplicar cordões verticais e retos, espaçados uns dos outros (de forma que não se juntem quando forem comprimidos contra a superfície) em quantidade suficiente dependendo da área do espelho. Após a aplicação do FIXA ESPELHO IIESA, colocar o espelho contra o substrato aonde desejar colar, e fazer ajustes necessários da posição, em no máximo 15 min após a aplicação. Calçar o espelho, e somente retirar os calços após o FIXA ESPELHO IIESA estar totalmente curado.

Para a correta aplicação, siga os procedimentos aqui indicados. A ficha técnica se sobrepõe e é mais atual do que as informações contidas na embalagem do produto. Caso necessite de maiores informações, entre em contato com o Departamento Técnico da IIESA.

FIXA ESPELHO IIESA

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero MS

Outubro / 2016 – Versão 03

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
Velocidade de Cura:	A Cura do FIXA ESPELHO IIESA varia com a temperatura e a umidade do ar. Os tempos a seguir consideram a temperatura de 25C e a umidade relativa de 50%: Contato Superficial (3mm) Após 24 horas Cura Total Aproximadamente 3 dias

Especificações Técnicas:

Propriedades a 25C	Métodos	Limites
Aspecto do Filme		Conforme padrão
Tempo de Formação de Pele (min.)	ASTM C 679	10 a 20
Escorrimento (mm)		< 2
Dureza (shore A)	ASTM C 661	45 +-5
Tensão de Ruptura (MPa)	ASTM D 412	1,4 mín.
Alongamento na Ruptura (%)	ASTM D 412	150 (aprox.)
Módulo a 100% (MPa)	ASTM D 412	0,60 mín.
Adesão (vidro)	ASTM C 679	coesiva

Acondicionamento:

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.

FIXA ESPELHO IIESA

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero MS

Outubro / 2016 – Versão 03

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