

HIGH TECH IIESA

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero

junho / 2018 – Versão 01

Descrição:

O HIGH TECH IIESA é um Adesivo monocomponente com alto tack inicial. Produto tixotrópico que cura à temperatura ambiente através da umidade do ar e se torna uma borracha flexível.

Principais Aplicações:

O HIGH TECH IIESA é recomendado para as seguintes aplicações:

- Colagem e vedação de materiais porosos e não porosos como: metais, concreto, pedras, cerâmicas, vidro, policarbonato e PVC.
- Devido ao alto poder de adesão inicial é indicado para a fixação de espelhos (conforme ABNT NBR 15198), colagem de cubas, Colagem do vidro no leito de alumínio em fechamentos de sacada, etc.

Características Tecnológicas:

- Fácil de aplicar, permite o reposicionamento da colagem
- Forma uma borracha flexível
- Pode ser aplicado em áreas internas e externas
- Não oxida os metais
- Alto poder de adesão inicial
- Resistente à água

Modo de Utilização e Aplicação:

PREPARO DA SUPERFÍCIE

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.

MODO DE APLICAR

Colagens Gerais

Cortar a ponta do cartucho e cortar o bico aplicador em um ângulo de 45° no tamanho e espessura desejada. Rosquear o bico no cartucho aplicador e colocar no aplicador. Aplicar o adesivo na área desejada e imediatamente fazer o acabamento. Para colagem de peças muito pesadas, utilizar calço. No caso de uso de fita adesiva removê-la antes que o adesivo forme a película. Após o uso, manter o bico aplicador no cartucho e deixar uma pequena quantidade de produto acima do bico para formar um tampão. Na reutilização, retirar o tampão. Após aberto reutilizar o produto em até uma semana. Limpar as ferramentas antes da cura do produto. Depois de curado o adesivo só é removido mecanicamente.

Fixação de espelho

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 o adesivo em filetes verticais de 10mm de largura e 6 mm de altura. Unir as superfícies obedecendo a distância mínima de 3mm entre o espelho e o substrato e não ultrapassando o tempo de 5 minutos. 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.

HIGH TECH IIESA

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero

junho / 2018 – Versão 01

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

Fixação de cuba

Cortar a ponta do cartucho e cortar o bico aplicador em um ângulo de 45° com espessura de aproximadamente 4 a 6mm. Rosquear o bico no cartucho aplicador e colocar no aplicador. Aplicar o adesivo na cuba e imediatamente pressionar à pedra. Aguardar 6 horas para movimentar a cuba e 24 horas para utilização da mesma.

Área do Espelho (m ²)	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

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.

Limitações de Uso:

O HIGH TECH IIESA NÃO é recomendado para as seguintes situações:

- Não é indicado para aquários.
- Não aplicar em plásticos* à base de polietileno, polipropileno, nylon®, acrílico e politetrafluoretileno.
- Não utilizar em peças que terão contato com alimentos e imersão contínua em meios líquidos.
- Não utilizar em fachadas de vidro e qualquer adesão estrutural que necessite resistência.
- Não aceita pintura.

Características Técnicas:

Tipo: Elastômero monocomponente a Base de Polímero

Cores Disponíveis: Branco

Aspecto: Pasta tixotrópica

HIGH TECH IIESA

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero

junho / 2018 – Versão 01

Velocidade de Cura: A Cura do HIGH TECH IIESA varia com a temperatura e a umidade do ar. Os tempos a seguir consideram a temperatura de 25°C e a umidade relativa de 50%:

Contato Superficial (3mm) Após 24 horas
Cura Total Aproximadamente 3 dias

Especificações Técnicas:

Propriedades a 25°C	Métodos	Limites
Aspecto do Filme		Conforme padrão
Tempo de Formação de Pele (min.)	ASTM C 679	5
Escorrimento (mm)		< 2
Dureza (shore A)	ASTM C 661	40
Tensão de Ruptura (MPa)	ASTM D 412	1,5 mín.
Alongamento na Ruptura (%)	ASTM D 412	150 (aprox.)
Módulo a 100% (MPa)	ASTM D 412	0,60 min.
Adesão (vidro)	ASTM C 679	coesiva

Acondicionamento:

O HIGH TECH IIESA originalmente é comercializado nas seguintes embalagens:

- Cartuchos 360 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

HIGH TECH IIESA

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero

junho / 2018 – Versão 01

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