

# CALHAS E RUFOS IIESA

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero MS

junho / 2018 – Versão 01

## Descrição:

O CALHAS E RUFOS IIESA é um selante monocomponente a base de polímero híbrido com silanos modificados. Produto tixotrópico que cura à temperatura ambiente através da umidade do ar e se torna uma borracha flexível.

## Principais Aplicações:

O CALHAS E RUFOS IIESA é recomendado para as seguintes aplicações:

- Vedação entre chapas, calhas e rufos, colagem e vedação de madeira, aço, alumínio, cerâmica e concreto.

## Características Tecnológicas:

- Cura à temperatura ambiente, formando uma borracha flexível
- Fácil de aplicar
- Pode ser aplicado em áreas internas e externas
- Ideal para calafetação e vedação
- Aceita pintura

## 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 (lixar, se necessário). Limpar e desengordurar a superfície com álcool e a manter seca antes da aplicação. Não utilizar querosene ou gasolina para a limpeza das superfícies.

Para melhor acabamento recomenda-se utilizar fita adesiva nas áreas laterais da junta onde não se pretende o contato do selante.

No caso de aplicações em substratos diferentes dos mencionados neste boletim recomenda-se realizar um teste para avaliar a adesão e compatibilidade do selante com o material.

### MODO DE APLICAR

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 selante na área desejada e imediatamente fazer o acabamento. No caso de uso de fita adesiva removê-la antes que o selante 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 selante só é removido mecanicamente. 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.

# CALHAS E RUFOS IIESA

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero MS

junho / 2018 – Versão 01

## Limitações de Uso:

O CALHAS E RUFOS 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.
- Antes de pintar, recomenda-se efetuar um pré-teste. Tintas à base de solventes e óleos podem ser prejudiciais ao produto.
- Não utilizar em juntas de movimentação e fachadas de edificações

## Características Técnicas:

**Tipo:** Elastômero monocomponente a Base de Polímero MS.

**Cores Disponíveis:** Branco, Cinza, Preto

**Aspecto:** Pasta tixotrópica

**Velocidade de Cura:** A Cura do CALHAS E RUFOS 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 (2mm) 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	15
Escorrimento (mm)		< 2
Dureza (shore A)	ASTM C 661	40
Tensão de Ruptura (MPa)	ASTM D 412	1,0 mín.
Alongamento na Ruptura (%)	ASTM D 412	160 (aprox.)
Módulo a 100% (MPa)	ASTM D 412	0,60 mín.
Adesão ( vidro )	ASTM C 679	coesiva

## Acondicionamento:

O CALHAS E RUFOS IIESA originalmente é comercializado nas seguintes embalagens:

- Cartuchos 400 g.

# CALHAS E RUFOS IIESA

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero MS

junho / 2018 – Versão 01

## 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**