

# CALHAS E RUFOS IIESA

Revisão Nº 11/2018 Elaboração Janeiro/2017

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

### 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:

- 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 manchas.
- 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).
- Adere sobre superfícies úmidas

### 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.

# CALHAS E RUFOS IIESA

Revisão Nº 11/2018 Elaboração Janeiro/2017

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

### 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.

### Limitações de Uso:

O CALHAS E RUFOS 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.

### Características Técnicas:

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

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

**Aspecto:** Pasta Tixotrópica

### Especificações Técnicas:

PROPRIEDADE	UNIDADE	RESULTADO
Cor		Branco, Cinza, Preto
Tempo de formação de película	min	15
Tempo de cura	mm/24h	2
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,70
<b>Propriedade após cura</b>		
Dureza	Shore A	40
Tensão de ruptura	MPa	1,2
Alongamento	%	120
Resistência à temperatura	°C	-20 a 80

### Acondicionamento:

O CALHAS E RUFOS originalmente é comercializado nas seguintes embalagens:

- Cartuchos 400 gr

# CALHAS E RUFOS IIESA

Revisão Nº 11/2018 Elaboração Janeiro/2017

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

### 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 11 3441-6175**