

PU USO GERAL IIESA

Revisão Nº 11/2018 Elaboração Janeiro/2017

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

Descrição:

O PU USO GERAL é um Selante monocomponente à Base de Polímero híbrido com silanos modificados de alta performance, especialmente desenvolvido para as colagens (leves) e vedações em diversos materiais, na construção civil e na indústria.

O PU USO GERAL é um produto tixotrópico, estável e após a completa 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 PU USO GERAL é recomendado para as seguintes aplicações:

- Juntas de Vedação para granito, concreto, madeira e superfícies metálicas, mesmo que os materiais possuam diferentes coeficientes de dilatação.
- Juntas de Movimentação em Pisos, Rodapés e Paredes.
- Vedação Perimetral de vidros e esquadrias.
- Acabamentos e rejuntamentos em geral.
- Dutos, portas, janelas, calhas, rufos, toldos e telhados.



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:

A superfície deve estar limpa e 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. A limpeza de superfície pode ser mecânica (por abrasão) e química (com a utilização de solventes desengraxantes).

O bico aplicador deve ser cortado em um ângulo de 45° na medida da largura da junta.

PU USO GERAL IIESA

Revisão Nº 11/2018 Elaboração Janeiro/2017

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

A área ao redor da aplicação pode ser protegida com fita crepe. Aplique o PU USO GERAL de forma contínua sobre as superfícies a serem vedadas ou coladas, e faça o acabamento utilizando espátula adequada. A fita crepe deve ser removida imediatamente após ter concluído o acabamento.

Rendimento aproximado para cordão de 1 cm de diâmetro, 3 metros lineares.

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 PU USO GERAL 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 ³	1,70
Propriedade após cura		
Dureza	Shore A	40 +/- 5
Tensão de ruptura	MPa	1,2
Alongamento	%	120
Resistência à temperatura	°C	-20 a 80

Acondicionamento:

O PU USO GERAL originalmente é comercializado nas seguintes embalagens:

- Cartuchos 400/420 g.
- Sachê 600 ml.

PU USO GERAL 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