

GMFLEX PU UNIVERSAL

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O GMFlex PU Universal é um Selante monocomponente à Base de Poliuretano de alta performance, especialmente desenvolvido para as diversas aplicações existentes na Construção Civil. 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.

PROPRIEDADES GERAIS	
Tipo:	Elastômero monocomponente a Base de Poliuretano.
Cores Disponíveis:	Branco, Preto e Cinza
Aspecto:	Material Tixotrópico e livre de grumos.
Densidade (aprox.)	1,50 g/cm ³
Velocidade de Cura:	A Cura do GMFlex PU Universal 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	MÉTODO	LIMITES
Aspecto do Filme		Conforme padrão
Tempo de Formação de Pele (min.)	ASTM C 679	35 min.
Escorrimento (mm)		Tixotrópico
Dureza (shore A)	ASTM C 661	35 a 45
Tensão de Ruptura (MPa)	ASTM D 412	1,0 mín.
Alongamento na Ruptura (%)	ASTM D 412	350 mín..
Módulo a 100% (MPa)	ASTM D 412	0,50 máx.
Adesão (vidro)	ASTM C 679	coesiva



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).

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

O GMFlex PU Universal é recomendado para as seguintes aplicações:

- Juntas de Dilatação vertical e horizontal para estruturas ou painéis pré-fabricados em concreto com movimentação de até 50% (médio módulo).
- 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 de alumínio.
- Acabamentos e rejuntamentos em geral. Colagem e vedação em ACM e pré moldados.
- Tubulações, portas, janelas, calhas, rufos, dutos, toldos e telhados.

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). Para a correta aplicação, siga os procedimentos indicados na embalagem do produto, podendo ser utilizado com aplicadores manuais ou pneumáticos. Caso necessite de maiores informações, entre em contato com o Departamento Técnico da GMF.

LIMITAÇÕES DE USO

O GMFlex PU Universal 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.

ARMAZENAMENTO

O GMFlex PU Universal originalmente é comercializado na seguinte embalagem:

Tubos plásticos de 400g.

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 sua embalagem original 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.

AVISO IMPORTANTE

Em todos os níveis, nossos esforços são voltados 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 mais informações consulte a **Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)**.

ATENDIMENTO AO CLIENTE GMS: +55 11 3794-0529

Rua Francisco Alarico Bergamo, 2001 - Vila Taquari - São Paulo/SP

CEP 08230-011 - +55 (11) 2609-2243 / 2609-2244

comercial@gmsselantes.ind.br

www.gmsselantes.ind.br