

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

GMFLEX PU USO GERAL é um selante e adesivo elástico a base de poliuretano, monocomponente de viscosidade média-alta, produzido com tecnologia própria, para aplicação única e exclusiva na união entre chapas e alvenaria em calhas e rufos, substituindo a tradicional fixação mecânica (pregos, parafusos, rebites e etc...), com ótima propriedade de não escorrimento (non-sag) e que cura ao entrar em contato com a umidade ambiente formando um elastomero de alta resistência.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aparência                      | Pastosa   |
| Cor                            | Branco, Cinza ou Preto  |
| Densidade (Picnômetro)         | (1,64 ± 0,02) g/cm <sup>3</sup>                                       |
| Tempo de formação de película  | ~60 minutos (25°C e 50% HR)   |
| Tempo de Cura                  | 3mm/24h (25°C e 50% HR)   |
| Tempo de escoamento (NBR 9278) | 70-90 segundos (20g - 1,5 kgf/cm <sup>2</sup> - 2,8 mm <sup>2</sup> ) |
| Dureza                         | 45-55 Shore A (ASTM D2240)  |
| Alongamento na Ruptura         | ~290%   |
| Tensão a 100% de alongamento   | ~0,70 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)                                   |
| Tensão na Ruptura              | ~0,76 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)                                   |
| Resistência a UV               | 500 horas em câmara C-UV (ASTM G154:2006)                             |
| Temperatura de trabalho        | 10°C a 40°C   |
| Resistência a temperatura      | -20°C a 120°C   |



#### CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- \* Aplicação rápida.
- \* Boa aderência.
- \* Adequado para colagem de calhas, rufos e juntas de conexões.
- \* Boa resistência ao intemperismo e envelhecimento.
- \* Boa resistência a substâncias químicas.



ADESIVOS E SELANTES

# Ficha Técnica

## **GMFLEX**

### **PU USO GERAL**

#### **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 mais informações, entre em contato com o Departamento Técnico da GMS

#### **PRINCIPAIS APLICAÇÕES**

O GMFlex PU Uso Geral é recomendado para as seguintes aplicações:

- \* Sistemas envidraçados e esquadrias.
- \* Construção civil, naval, indústria de implementos rodoviários e instalações frigoríficas.
- \* Indicado para carrocerias na vedação de chapas e perfis em caminhões, trens e ônibus.
- \* Instalação de calhas e Rufos
- \* Vedações em aço pré-pintado, aço galvanizado, aço inoxidável e metais.
- \* Adequado para fixação de espelhos
- \* Instalação de Cubas e plas, colocação de pedras naturais e sintéticas, como: Mármore, Limestones, Silestones, Granitos e outras.

#### **ARMAZENAMENTO**

O GMFlex PU USO GERAL é fornecido nas embalagens: Cartucho de 380g. Armazene em local seco e fresco, na embalagem original, a temperatura entre +10°C e +25°C. Recomenda-se utilizar dentro de 24 horas após aberto. O armazenamento inadequado ou a exposição de mesmo a temperaturas acima de 25°C reduzirá a validade do produto.

**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**

**GMS INDÚSTRIA DE ADESIVOS LTDA**  
**Rua Simão Pereira, 363**  
**Cep: 07223-140 - Guarulhos - SP**  
**Fone: (11) 2609-2243 / 2609-2244**