

### Descrição do produto

Adesivo epóxi estrutural bi componente de média fluidez, especialmente desenvolvido para ser aplicado em superfícies de concreto, argamassa, madeira, cerâmica, mármore, e aço na posição horizontal.

Característica	Unidade	Resina	Endurecedor
Proporção de Trabalho	g	100	55
Viscosidade	cP	~ 22.000	
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	~1,85	
Tempo de trabalho (1000g de 25°C)	minutos	~ 75	
Tempo de cura inicial	horas	24	
Cura final	dias	7	
Consumo por mm de espessura	Kg/m <sup>2</sup> /mm	~1,85	

### Principal uso

- \* Chumbamento de portas, janelas e outras estruturas semelhantes.
- \* Chumbamento de barras roscadas e vergalhões.
- \* Camada promotora de adesão entre concreto novo e concreto velho.
- \* Colagem entre elementos pré-moldados;
- \* Juntas de concretagem (juntas frias).
- \* Reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais.

### Características

- \* Excelente aderência em superfícies de concreto, madeira, pedras, cerâmicas, aço, ferro, alumínio, etc.
- \* Excelentes propriedades mecânicas a tração e compressão.
- \* Elevada resistência a óleos, graxas, soluções salinas, águas residuais e outras substâncias químicas.

### Característica básica do produto

Característica	Unidade	Método	Resina	Endurecedor
Aparência	-	Visual	Líquido viscoso	Pastoso
Cor	-	Visual	Cinza	Natural
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	IT – LAB 004	1,80 – 1,90	1,60 – 1,70
Viscosidade	cP	IT – LAB 001	40.000 – 55.000	12.000 – 16.000

### Propriedades Mecânicas

Característica	Unidade	Valor
Dureza	Shore D	75 - 85 <sup>(1)</sup>
Resistência de aderência	MPa	2,5 <sup>(1)</sup>
Resistência a Compressão	MPa	58 <sup>(2)</sup>
Resistência a Compressão	MPa	74,1 <sup>(1)</sup>

(1) Valores obtidos após 7 dias. Tração ruptura no concreto

(2) Valores obtidos após 24 horas



# Ficha Técnica

# **GMFIX**

## **EPOXI ESTRUTURAL**



### **Principais aplicações**

Certifique-se de que antes de aplicar o produto, o substrato esteja totalmente limpo, livre de poeira, umidade, óleo ou qualquer outro tipo de contaminante. Misture todo o conteúdo do componente B na lata do componente A, até que a mistura tenha uma cor totalmente homogênea (aproximadamente 5 minutos). No caso de chumbamentos, insira o produto no orifício de fixação, e em seguida fixe a estrutura a ser chumbada). Mantenha a estrutura presa por grampos de fixação por pelo menos 12 horas. A cura total se dará em 7 dias, portanto antes deste período a estrutura fixada não deve ser submetida a grandes esforços. No caso de colagem de concreto novo em concreto velho, utilize uma espátula para espalhar o produto, aguarde até que o produto esteja em ponto de "tack" e insira o concreto novo por cima.

### **Armazenamento e Validade**

Os produtos devem ser armazenados individualmente em suas embalagens originais hermeticamente fechadas, à temperaturas entre 5°C a 25°C, em local seco, livre da exposição solar. Estas instruções são fundamentais para que os produtos não apresentem mudanças em suas propriedades. Nessas condições a validade do produto é vide embalagem.

**PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS:** Manter o produto em sua embalagem original e devidamente lacradas em local coberto, fresco, seco e longe de temperaturas extremas. É 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**