



## Henkel Loctite Adesivos Ltda

Av. Prof. Vernon Kriebel, 91

06690-111 - Itapevi

São Paulo – Brasil

Fone: 55-11-4143-7000

# Folha de Dados Técnicos Fixmaster Superior Metal

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Fixmaster Superior Metal, é um sistema epóxi bi-componente com carga de ferro-silício. É extremamente resistente à corrosão, ataque químico e abrasão, com fibras de cerâmica aplicável com espátula que tem excelente resistência ao desgaste e abrasão sob temperaturas de serviço de -29°C a 107°C. Ideal para reparar superfícies desgastadas.

#### Vantagens

- Alta carga de ferro-silício
- Resistente à corrosão, abrasão e produtos químicos
- Reconstrução de peças desgastadas rapidamente - diminuindo o tempo de parada
- Versatilidade de aplicação
- Grande duração

#### Aplicações Recomendadas:

- Vazamento em tubulações, cotovelos
- Furos em tanques de combustível ou gás
- Roscas Danificadas
- Caixa de bateria danificada
- Vazamento em tanques de contenção

### PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO-CURADO MISTURADO

	Valores Típicos
Aparência	Pasta Cinza Escura
Proporção de mistura (R: E) – Volume	4:1
Peso	7,25:1
Área de cobertura	232cm <sup>2</sup> @ filme de 0,63mm / 1 libra

### PERFORMANCE DE CURA

#### Propriedade de Cura (@25°C)

Propriedade de Cura	Valor Típico
Tempo de aplicação, minutos	20
Tempo de Cura, horas	6

### PROPRIEDADES TÍPICAS DO MATERIAL CURADO

#### Propriedades Físicas

Resistência à compressão, ASTM D695, N/mm <sup>2</sup> (psi)	124,1 (18.000)
Resistência à tração, ASTM D1002, Folga de 0,07mm, alumínio atacado por ácido, N/mm <sup>2</sup> (psi)	12,4 (1.800)
Dureza, ASTM D-2240, Shore D	90
Resistência ao cisalhamento, ASTM D638, N/mm <sup>2</sup> (psi)	37,9 (5.500)

### INSTRUÇÕES DE USO

- Limpe a superfície de aplicação. Lixe ou jateie a superfície para melhor adesão do produto à superfície
- Misture 4 partes de resina para 1 parte de endurecedor (em volume) ou transfira todo o kit sobre uma superfície limpa e seca para mistura. Misture vigorosamente até que se obtenha uma coloração uniforme
- Aplique o produto sobre a superfície desejada
- À 25°C o tempo de aplicação de 1 libra de produto é de 20 minutos e o tempo de cura total é de 6 horas

### DICAS TÉCNICAS PARA TRABALHAR COM EPÓXIS

#### O tempo de aplicação e de cura depende da temperatura e volume de produto.

- Quanto maior a temperatura, mais rápida é a velocidade de cura
- Quanto mais volume de produto for misturado, mais rápida é a velocidade de cura

#### Para acelerar a cura de epóxis à baixas temperaturas

- Armazene o produto à temperatura ambiente
- Pré-aqueça a superfície a ser reparada até que fique morna ao toque

#### Para retardar a cura de epóxis à altas temperaturas

- Misture o epóxis em pequenas quantidades para evitar a cura rápida
- Resfrie a resina e ou endurecedor

### INFORMAÇÕES GERAIS

Este produto não é recomendado para uso em sistemas de oxigênio puro ou em altas concentrações e não deve ser especificado como vedante para cloro e outros materiais fortemente oxidantes.

Para informações seguras de manuseio deste produto, consulte a Folha de Dados de Segurança do Produto (FDSP).

#### Armazenagem

Em condições ideais, os produtos devem ficar armazenados em um local frio e seco, em suas embalagens fechadas, a uma temperatura entre 8°C-28°C. Para evitar contaminação de material não-utilizado, não torne a colocar qualquer sobra do produto em sua embalagem original. Para informações mais específicas a respeito da vida útil de armazenagem, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica de sua localidade.

#### Amplitude dos dados

Os dados contidos na presente podem ser considerados valores típicos e/ou de faixa (baseados em desvio padrão de valor médio  $\pm 2$ ). Os valores baseiam-se em dados de testes reais e são verificados periodicamente.

#### Nota

Os dados contidos na presente são fornecidos apenas para informação, sendo julgados confiáveis. Não podemos assumir responsabilidade pelos resultados obtidos por terceiros sobre cujos métodos não temos controle. Constitui responsabilidade do usuário determinar a aplicabilidade aos seus próprios fins de qualquer método de produção mencionado na presente e adotar as devidas e recomendáveis precauções para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer danos que possam derivar de tal manipulação e uso. À luz desta condição, a Loctite Corporation especificamente repudia quaisquer garantias, expressas ou implícitas, inclusive garantias de comerciabilidade ou adequação a determinado fim, surgidas da venda ou uso dos produtos de sua fabricação. A Loctite Corporation especificamente repudia qualquer responsabilidade por qualquer tipo de dano conseqüente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes. A presente discussão de vários processos ou composições não deve ser interpretada como representação de que eles estejam livres da jurisdição de patentes detidas por terceiros ou como uma licença, sob qualquer patente da

NÃO SERVE PARA ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO  
OS DADOS TÉCNICOS CONTIDOS NA PRESENTE DESTINAM-SE A SIMPLES REFERÊNCIA  
PEDIMOS CONTACTAR O DEPARTAMENTO DE SUPORTE TÉCNICO DA LOCTITE PARA ASSISTÊNCIA E RECOMENDAÇÕES A RESPEITO DE ESPECIFICAÇÕES DESTE PRODUTO

Loctite Corporation que possa cobrir tais processos ou composições. Recomendamos a cada usuário em potencial testar a aplicação que pretende antes do uso repetido do produto, usando os dados da presente como guia. Este produto pode estar coberto por uma ou mais patentes, concedidas ou requeridas, norte-americanas ou de outros países.