

**LOCTITE****Henkel Ltda**

Av. Prof. Vernon Kriebel, 91  
06690-111 - Itapevi  
São Paulo - Brasil  
Fone: 55-11-4143-7000

# Folha de Dados Técnicos

## Fixmaster® Flex 80 Massa

**Produtos Industriais, 2002**

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Fixmaster Flex 80 Massa, é um uretano aplicável com espátula que combina as propriedades da borracha e o uretano. É ideal para reparar metal, borracha e superfícies de uretano que são sujeitas ao desgaste, e impacto sob temperaturas de serviço de -29°C a 82,2°C.

### Vantagens

- Resistência à abrasão e ao impacto - reparos de alta durabilidade
- Fácil de misturar e utilizar - agiliza o tempo de reparo e diminui o tempo de parada do equipamento
- Combina as propriedades da borracha e o uretano - Mantém resiliência.
- Uretano - resistência à abrasão, impacto e corrosão - não afetado por óleo, graxa e água

### Aplicações Recomendadas:

- Correias transportadoras
- Peças ou lâminas de borracha e uretano
- Revestimento de Bombas
- Tubos, cotovelos
- Moldes

### PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO-CURADO MISTURADO

	Valores Típicos
Aparência	Líquido Preto
Proporção de mistura (R: E) - Volume	2,5:1
Peso	2,6:1
Área de cobertura	604cm <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	10
Tempo de Cura, horas	8

### PROPRIEDADES TÍPICAS DO MATERIAL CURADO

#### Propriedades Físicas

Resistência à tração, ASTM D638, N/mm <sup>2</sup> (psi)	10,4 (1.500)
Dureza, ASTM D-2240, Shore D	87
Alongamento, ASTM D638, %	350

### INSTRUÇÕES DE USO

- Limpe a superfície de aplicação. Lixe ou jateie a superfície para melhor adesão do produto à superfície
- Agite a embalagem do endurecedor antes da mistura
- Adicione o endurecedor à resina. Misture o produto até que se obtenha uma coloração uniforme, certifique-se de que todo o produto foi misturado
- Aplique o produto sobre a superfície a ser restaurada utilizando uma espátula. O tempo de aplicação a 25°C é de 10 minutos e o tempo de cura total é de 8 horas

### DICAS TÉCNICAS PARA TRABALHAR COM URETANOS

**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 rápido é a velocidade de cura

#### Para acelerar a cura dos uretanos a 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 do uretano a altas temperaturas

- Misture o uretano 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 Henkel 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 Henkel 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 Henkel 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.

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 DESTES PRODUTOS