

# LOCTITE

Henkel Ltda

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

## Folha de Dados Técnicos Fixmaster® Aço Massa Cura Rápida

Produtos Industriais, 2002

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Fixmaster Aço Massa Cura Rápida, é um sistema epóxi bi-componente com carga de ferro de cura rápida, projetado para proporcionar um reparo rápido em vários tipos de metais, sob temperaturas de serviço de -29°C a 93°C

### Vantagens

- Cura em 10 minutos – reparos emergenciais e redução de tempo de parada.
- Não escorre ou contrae – pode ser aplicado em superfícies verticais ou suspensas conformando-se ao formato da superfície
- Alta carga de ferro – proporciona um acabamento metálico
- Superior adesão – forma uma sólida adesão ao aço, ferro, aço inoxidável, concreto, e superfícies de bronze, cobre e alumínio

### Aplicações Recomendadas:

- Furos em tanques de gás e combustível
- Reparo de roscas danificadas
- Vazamentos em tanques de contenção
- Vazamentos em cotovelos e tubulações
- Carcaças de baterias trincadas

### PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO-CURADO MISTURADO

	Valores Típicos
Aparência	Pasta Cinza Metálica
Proporção de mistura (R: E) - Volume	1,1:1
Peso	6,3:1
Área de cobertura	371 cm <sup>2</sup> @ filme de 0,63mm / 1 libra

### PERFORMANCE DE CURA

#### Propriedade de Cura (@25°C)

	Valor Típico
Tempo de aplicação, minutos	3
Tempo de Cura, horas	10

### PROPRIEDADES TÍPICAS DO MATERIAL CURADO

#### Propriedades Físicas

Resistência à compressão, ASTM D695, N/mm <sup>2</sup> (psi)	74,5 (10.800)
Resistência à tração, ASTM D1002, Folga de 0,07mm, alumínio atacado por ácido, N/mm <sup>2</sup> (psi)	13,8 (2.000)
Resistência ao cisalhamento, ASTM 638, N/mm <sup>2</sup> (psi)	31,7 (4.600)
Dureza, ASTM D-2240, Shore D	80

### INSTRUÇÕES DE USO

- Limpe a superfície de aplicação. Lixe ou jateie a superfície para melhor adesão do produto à superfície
- Misture 1 parte 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 (se a resina e o endurecedor estiver a menos que 15°C, preaqueça somente a resina até 32°C não excedendo 38°C)
- À 25°C o tempo de aplicação de 1 libra de produto é de 3 minutos e o tempo de cura total é de 10 minutos

### 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 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 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 (FDSF).

### 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 DESTE PRODUTO