



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 Quartzo

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Fixmaster Quartzo é um sistema epóxi com alta carga de quartzo especificado para restauração de concreto antigo e para a máxima proteção de novos concretos sob temperaturas de trabalho de -29 a 66°C. Áreas danificadas por ataque químico podem ser restauradas com Fixmaster Quartzo desde que o concreto esteja adequadamente limpo e recondicionado. Fixmaster Quartzo proporciona uma superfície de altíssima resistência a concentrados ácidos, alcalinos e solventes. É de fácil aplicação, sendo que, a sua aplicação por espátula permite formar uma camada mínima de 6mm, proporcionando um revestimento ideal com máxima resistência química

Vantagens

- Resistência Química
- Não se contrai
- Adere à concreto

Aplicações Típicas:

- Áreas que contenham produtos químicos
- Reparar superfícies fragmentadas com furos ou trincas
- Revestimento de rampas e escadas em áreas com respingos de produtos químicos
- Grauteamento

PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO-CURADO MISTURADO

| | Valores Típicos |
|---|--|
| Aparência | Líquido Cinza |
| Proporção de mistura (R:E) Volume, Primer | 100:61 |
| Volume, Revestimento | 100:60 para 282 carga |
| Área de cobertura | 1,4m ² @ filme de 6mm/Kit de 42libras |

PERFORMANCE DE CURA

| Propriedade de Cura | Valor Típico |
|-------------------------------------|--------------|
| Tempo de aplicação, minutos, Primer | 45 |
| minutos, Revestimento | 60/1kg |
| Tempo de Cura, horas | 24 |

PROPRIEDADES TÍPICAS DO MATERIAL CURADO

Propriedades Físicas

| | |
|--|----------|
| Resistência à compressão, ASTM D695, N/mm ² | 82,7 |
| (psi) | (12.000) |

RESISTÊNCIA QUÍMICA

| Ácidos | |
|-----------------------------|---|
| Acético – 10% | 2 |
| Acético – 20% | 3 |
| Hidroclorídrico – 10% | 1 |
| Hidroclorídrico – 20% | 1 |
| Hidroclorídrico – 37% | 2 |
| Nítrico – 10% | 1 |
| Alcalinos | |
| Hidróxido de Amônia – 25% | 1 |
| Hidróxido de Sódio – 10% | 1 |
| Hidróxido de Potássio – 20% | 1 |
| Solventes | |
| Metanol | 2 |
| Xileno | 1 |
| Água deionizada | 1 |
| Tricloroetano | 1 |
| Tolueno | 2 |

| | |
|-------------|---|
| Óleo Diesel | 1 |
| Etanol | 2 |

Taxa de compatibilidade:

1 – Exposição de longa duração

2- Exposição Intermitente

3- Respingos ou gotejamentos, imediata descontaminação

*Amostras curadas por 7 dias @ 25°C, Soluções de testes @25°C

INSTRUÇÕES DE USO

Para assegurar uma ótima performance, a superfície deve estar preparada corretamente. O concreto deve estar curado a 30 dias no mínimo. Remova toda oleosidade, graxas, sujeiras lavando a superfície. Remova todos os contaminantes da superfície como antigos revestimentos, pedaços de concreto solto, sujeira através de raspagem, jato de água, escarificação ou ataque químico, enxaguando após a limpeza. A superfície preparada deve ser rugosa e porosa sem excesso de água, umidade é aceitável

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

Primer:

- O primer bi-componente é embalado de forma a permitir a mistura perfeita dos produtos resultando em uma solução transparente
- O primer pode ser aplicado com pincel, rolo, bsnaga ou spray para formar um filme de produto de 0,05 a 0,10 mm.
- O tempo de aplicação do primer é de 45 minutos a 25°C.

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

Revestimento:

- O revestimento deve ser aplicado até 4 horas após o primer.
- O produto deve estar entre 21-32°C para permitir uma mistura adequada.
- Faça a mistura do endurecedor e da resina do revestimento
- Transfira a mistura em um misturador de concreto, adicionando gradualmente o quartzo e misture por 3-4 minutos. O Quartzo deve estar seco.

Aplicação:

- O primer deve estar úmido para aplicação do revestimento do Fixmaster Quartzo. Se a área estiver seca – reaplique o primer.
- Fixmaster Quartzo deve ser aplicado com uma espessura mínima de 6mm à uma temperatura mínima de 16°C. Quanto maior a temperatura mais fácil a aplicação.
- Use um quadro ou guias para aplicação não excedendo 1.2m com uma espessura mínima de 6mm.
- Para o acabamento use espátula metálica. A área deve ser trabalhada e marcas de espátula devem ser removidas antes do término do tempo de aplicação do produto.
- O tempo de aplicação do revestimento é de 60 minutos a 25°C.

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 ± 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 consequente 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 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.