



Henkel Loctite Adesivos Ltda

Av. Prof. Vernon Kriebel, 91

06690-111 - Itapevi

São Paulo – Brasil

Fone: 55-11-4143-7000

Folha de Dados Técnicos Nordbak Reparo Médio Desgaste

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nordbak Reparo Médio Desgaste é um epóxi bi-componente, com pequenas esferas de cerâmica para proteção de equipamentos contra a abrasão por partículas pequenas. É um epóxi aplicável com espátula recomendado para reconstrução, reparo e proteção de volutas de bombas, cotovelos, calhas, ciclones e outros equipamentos de transporte de materiais contra a abrasão pneumática sob temperaturas de serviço de -29°C a 121°C.

Vantagens

- Não escorre ou contrae - proporciona resistência à abrasão em superfícies verticais ou suspensas conformando-se ao formato da superfície
- Fácil de misturar e usar - renova superfícies desgastadas rapidamente, reduzindo o tempo de parada do equipamento
- Contém pequenas esferas cerâmicas - resistente à abrasão pelo atrito de pequenas partículas, prolongando a vida útil do equipamento

Aplicações Recomendadas:

- Revestimento protetor em sistemas pneumáticos
- Repara e proporciona resistência à abrasão:
 - em cotovelos
 - em bombas de lodo
 - em alimentadores
 - em ciclones
 - em coletores de detritos

PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO-CURADO MISTURADO

	Valores Típicos
Aparência	Pasta Cinza tixotrópica
Proporção de mistura (R: E) – Volume	4:1
Peso	4:1
Área de cobertura	0,8m ² @ filme de 0,63mm / 25libras

PERFORMANCE DE CURA

Propriedade de Cura (@25°C)

Propriedade de Cura	Valor Típico
Tempo de aplicação, minutos	30
Tempo de Cura, horas	6

PROPRIEDADES TÍPICAS DO MATERIAL CURADO

Propriedades Físicas

Resistência à compressão, ASTM D695, N/mm ² (psi)	103,4 (15.000)
Resistência à tração, ASTM D1002, Folga de 0,07mm, alumínio atacado por ácido, N/mm ² (psi)	34,5 (5.000)
Dureza, ASTM D-2240, Shore D	85

INSTRUÇÕES DE USO

Preparação de Superfícies:

A preparação adequada da superfície é crítica para uma performance do produto de alta durabilidade. A necessidade exata varia de acordo com a severidade de cada aplicação, expectativa de vida e condições iniciais do substrato

- Para aplicar o produto em uma superfície vertical ou muito degradada ou para preencher grandes espaços vazios, primeiro

coloque uma tela metálica sobre a área danificada e depois preencha com Fixmaster Reparo Massa

- Limpe, seque e jateie a superfície. Quanto maior for a preparação da preparação melhor o desempenho do produto. Se possível, é recomendado que a superfície seja jateada até que fique com acabamento próximo a norma Metal Branco (SSPC-SP10/NACE N°2).
- É recomendado a utilização de um solvente livre de resíduos como etapa final à aplicação.

Mistura

- Misture 4 partes de resina para 1 parte de endurecedor, ou transfira todo o kit sobre uma superfície para mistura seca e limpa, misture até que a coloração fique uniforme. (Se a resina e o endurecedor estiver abaixo de 15°C, pre-aqueça a resina até 32°C não ultrapassando 38°C.

Aplicação

- Aplique toda a mistura sobre a superfície do material preparada
- Inicie a aplicação com uma camada fina para "molhar a superfície" e evitando a formação de bolhas de ar.
- Aplique o material com uma espessura mínima de 0,6mm
- À 25°C o tempo de aplicação é de 30 minutos. O tempo de aplicação e de cura depende da temperatura e massa; quanto maior a temperatura, ou maior volume de produto, mais rápido é a cura.
- O tempo de cura funcional é de 7 horas à 25°C
- Cuidado! Sempre utilize os equipamentos de proteção quando for necessário usinar, cortar, soldar ou jatear próximo ao produto curado. Não use chama direta sobre o produto

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 (FDS).

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

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

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 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 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.