

# LOCTITE

Henkel Ltda

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

## Folha de Dados Técnicos Nordbak® Revestimento Cerâmico Aplicável com Pincel Produtos Industriais, 2002

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nordbak® Revestimento Cerâmico Aplicável com Pincel é um revestimento para acabamento ultra liso, de alto brilho com baixo atrito, Protege contra a turbulência, abrasão e cavitação, sob temperatura de trabalho de -29 a 93°C. Sua utilização é recomendada para vedação e proteção de superfícies de equipamentos contra a corrosão e desgaste. Também indicado como acabamento sobre compostos anti-desgaste para reconstrução de superfícies e proteção duradoura.

### Vantagens

- Carga de cerâmica e carvão de sílica – Reparo Industrial de máxima proteção
- Fácil de misturar e usar – fácil aplicação reduzindo tempo de parada
  - Atende Especificações USDA para contato incidental com alimentos
  - acabamento ultra liso, de alto brilho com baixo atrito, Protege contra a turbulência, abrasão e cavitação
  - Superior Adesão – Proporciona uma adesão de alta resistência

### Aplicações Típicas:

- Prover um revestimento protetor resistente à abrasão e de baixo atrito
- Reparar trocadores de calor e condensadores
- Revestimento de tanques e calhas
- Reparo e reconstrução de superfície de lemes
- Reparo de bombas cavitadas, válvulas borboleta, rotores

### PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO-CURADO MISTURADO

	Valores Típicos
Aparência	Líquido Cinza
Proporção de mistura (R: E) - Volume	2,75:1
Peso	4,8:1
Área de cobertura	1,1 m <sup>2</sup> @ filme de 0,5mm / 2 libras

### PERFORMANCE DE CURA

#### Propriedade de Cura (@25°C)

	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 <sup>2</sup> (psi)	86,2 (12.500)
Resistência à tração, ASTM D1002, Folga de 0,07mm, alumínio atacado por ácido, N/mm <sup>2</sup> (psi)	13,8 (2.000)
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

- A temperatura do material deve estar entre 21 e 32°C
- Adicione endurecedor à resina. Misture vigorosamente até que se obtenha uma coloração uniforme. Certifique-se de misturar todos o produto na embalagem. Misture por 3 a 5 minutos

### Aplicação

- Aplique toda a mistura sobre a superfície do material preparada
- Imediatamente após a aplicação limpe qualquer roupa ou pele contaminada com o produto com água e sabão
- 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 (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.

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 DESTA PRODUTO

**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.