



Henkel Loctite Adesivos Ltda

Av. Prof. Vernon Kriebler, 91

06690-111 - Itapevi

São Paulo – Brasil

Fone: 55-11-4143-7000

Folha de Dados Técnicos Nordbak Alta Resistência Química

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nordbak Alta Resistência Química é projetado para proteger equipamentos contra a extrema corrosão causada pela exposição a produtos químicos. Nordbak Alta Resistência Química produz uma superfície de brilho com baixo coeficiente de atrito protegendo contra a turbulência e cavitação sob temperaturas de serviço de -29°C a 65°C.

Vantagens

- Protege superfícies do extremo ataque químico
- Fácil de misturar e usar
- Aplicável com pincel
- Acabamento de brilho com baixo coeficiente de atrito, protegendo do desgaste por atrito, turbulência e cavitação.
- Superior adesão - Adere bem a qualquer substrato metálico

Aplicações Recomendadas:

- Revestimento em tubos, condensadores, bombas, hélices, válvulas borboletas e bombas sujeitas a cavitação
- Revestimento de tanques e cotovelos
- Revestimento e reparo de superfícies de lemes desgastadas
- Revestimento de tanques de contenção de produtos químicos
-

PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO-CURADO MISTURADO

	Valores Típicos
Aparência	Líquido Cinza
Proporção de mistura (R: E) – Volume	2,3:1
Peso	3,4:1
Área de cobertura	6,8m ² @ filme de 0,63mm / 12 libras

PERFORMANCE DE CURA

Propriedade de Cura (@25°C)

Propriedade de Cura	Valor Típico
Tempo de aplicação, minutos	20
Tempo de Cura, horas	16

PROPRIEDADES TÍPICAS DO MATERIAL CURADO

Propriedades Físicas

Resistência à compressão, ASTM D695, N/mm ²	69
(psi)	(10.000)
Dureza, ASTM D-2240, Shore D	83

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

O produto deve estar entre 18 e 27°C

- Misture todo o conteúdo da resina e do endurecedor. Se for necessário pequenas quantidades faça a mistura de acordo com a proporção indicada(ver propriedades do material não-curado misturado).
- Misture vigorosamente até que se obtenha uma coloração uniforme, 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.

Nota

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

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.