

LOCTITE

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

Folha de Dados Técnicos Big Foot Trabalho Pesado Pedestre

Produtos Industriais, 2002

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O produto Loctite® Big Foot Trabalho Pesado Pedestre é um revestimento para piso antiderrapante à base de epóxi monocomponente. Indicado para aplicações em áreas de tráfego pesado de pedestres ou de veículos leves, sob temperatura de trabalho de -29 a 60°C.

Este revestimento de alta performance possui a vantagem de ser facilmente aplicável em conjunto com a sua alta adesão a superfícies de concreto, metal e madeira.

Especificações:

Atende a regulamentação USDA para aplicações com contato incidental com alimentos

Vantagens:

- Redução de escorregões e quedas em área de trabalho
- Resistência à gasolina, óleos, ácidos e solventes alifáticos e alcalinos

Fácil aplicação com rolo ou espátula

- Superior adesão – proporciona uma forte adesão em aço, ferro fundido, aço inoxidável, concreto, madeira e alumínio, bronze ou cobre lixadas e limpas
- Quando curado é retardante de chamas

Aplicações Recomendadas

Acabamento antideslizante para tampas de aço e concreto, passarelas, vestiários, plataformas de carga, marinas, salas de máquinas, áreas de montagens e escadas.

PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO-CURADO MISTURADO

	Valores Típicos
Aparência	Líquido fino Cinza ou Preto
V.O.C. (conteúdo de solventes) lg/gl	2,8
Volume de sólidos, %	6,1
Peso específico, kg/litro	1,66

PERFORMANCE DE CURA

Propriedade de Cura (@25°C)

	Valor Típico
*Tempo de secagem	
Tráfego leve de pedestres,h	12
Tráfego Pesado de pedestres,h	48

*Temperatura e espessura da aplicação influenciam o tempo de secagem .
Temperaturas abaixo de 10°C irá resultar em um tempo de cura maior.
Temperaturas acima de 27°C irá proporcionar uma cura mais rápida.
Quanto mais espessa a aplicação, maior o tempo de cura do produto

PROPRIEDADES TÍPICAS DO MATERIAL CURADO

Propriedades Físicas

Coefficiente de atrito, ASTM F609, Seco	1,17
Coefficiente de atrito, ASTM F609, Molhado	1,0

INSTRUÇÕES DE USO

Preparação de Superfícies:

O Big Foot Trabalho Pesado Pedestre pode ser aplicado em qualquer superfície seca e limpa. Segue abaixo algumas sugestões de métodos de preparação de superfície recomendados.

Concreto

Remova todas partículas soltas e tinta da superfície, de preferência lixando. Remova todos os contaminantes como óleo, graxa, ceras ou sujeiras utilizando um desengraxante/limpador à base de água. Lave a superfície com água limpa e deixe secar. Superfícies polidas ou com acabamento brilhante devem ter a sua rugosidade aumentada. Concreto novo deve ser curado por no mínimo 30 dias para posterior revestimento.

Metal

Remova toda tinta, ferrugem ou sais, se possível lixando a superfície. Remova todos os contaminantes como óleo, graxa, ceras ou sujeiras utilizando um desengraxante/limpador à base de água. Lave a superfície com água limpa e deixe secar

Mistura

Mistura o conteúdo da lata com um misturador mecânico até que o produto assuma uma coloração uniforme.

Aplicação

Big Foot Trabalho Pesado Pedestre pode ser aplicado a temperaturas de 10 a 54°C. Não é recomendada a aplicação em temperaturas abaixo ou acima desta faixa. Big Foot Trabalho Pesado Pedestre pode ser aplicado por rolo ou espátula

Aplicação com Rolo

Proporciona um revestimento com superior característica antideslizante em superfícies com perfil irregular e com sulcos

- Utilize um rolo fenólico. É importante que o perfil do rolo exponha o máximo de material antideslizante. Se o antideslizante não for adequadamente espalhado não é possível a correta aplicação
- Coloque uma faixa de material na superfície de aproximadamente 60cm x 15cm. Espalhe o material com uma pressão moderada. Não passe o rolo várias vezes no mesmo local ou com muita pressão. Observe se o produto não está formando elevações excessivas, este fato pode fazer com que o perfil tenha pouca resistência. O produto aplicado em espessura mínima pode não curar adequadamente.
- Altas temperaturas irão diminuir o tempo de secagem e inversamente, baixas temperaturas e alta umidade relativa irá aumentar o tempo de secagem. Aplicações exteriores devem ser protegidas de chuva por no mínimo 12 a 24 horas após a aplicação. Proteja de exposição massiva ou por longos períodos da água, óleo e produtos químicos por 5 dias após a cura final

Aplicação com espátula

Proporciona um revestimento antideslizante formando uma superfície texturizada e rugosa

- Utilize uma espátula flexível de aproximadamente 10cm x 30cm, com bordas sem rebarbas.
- Coloque uma faixa de material na superfície de aproximadamente 60cm x 15cm.
- Segure a espátula com um ângulo de 45° sobre a superfície e espalhe o produto. Puxe o material, não empurre. Para cobrir cantos ou emendas coloque pequenas quantidades de produto sobre a espátula e espalhe sobre a superfície. Espalhe sobre as emendas formando uma camada fina de produto.

NÃO SERVE PARA ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
OS DADOS TÉCNICOS CONTIDOS NA PRESENTE DESTINAM-SE A SIMPLER REFERÊNCIA
PEDIMOS CONTACTAR O DEPARTAMENTO DE SUPORTE TÉCNICO DA LOCTITE PARA ASSISTÊNCIA E RECOMENDAÇÕES A RESPEITO DE ESPECIFICAÇÕES DESTE PRODUTO

Manutenção da superfície

Para manter a superfície limpa e segura de sua propriedade antideslizante em sua maior performance. É recomendada a seguinte precaução:

- Utilize um desengraxante/limpador biodegradável
- Escove a superfície com uma vassoura de cerdas de fibra
- Lave com água limpa e seque. Pode ser utilizado equipamento de lavagem com compressor ou lâminas para remoção de detritos
- Apesar do produto possuir alta durabilidade, não é permanente, podendo necessitar de reparos especialmente em áreas de tráfego pesado. O produto pode ser aplicado sobre ele mesmo. Para reaplicar veja instruções sobre a preparação de superfície, mistura e aplicação

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-21°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 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.