

LOCTITE® PC 6261™

Conhecido como Big Foot™ Heavy Duty Pedestrian Grade
Abril 2025

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LOCTITE® PC 6261™ apresenta as seguintes características:

Tecnologia	Epóxi
Componentes	Mono componente - não requer mistura
Aparência	Preto, Cinza
Cura	Cura à Temperatura Ambiente
Aplicação	Revestimento anti deslizante
Benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil Aplicação • Reduz acidentes (escorregões e quedas) na área de trabalho • Retardante de chamas após curado • Resistente a gasolina, óleo, ácidos, alcalinos e solventes alifáticos • Disponível nas cores preta, cinza e amarela

LOCTITE® PC 6261™ é um epóxi monocomponente para o revestimento antiderrapante em pisos para aplicações onde se encontra um tráfego intenso de pedestres ou leve de veículos sob temperatura de trabalho típico a seco de -29 a 60°C (-20 a 140F). Este revestimento de segurança de alto desempenho é fácil e rápido de aplicar. As aplicações típicas incluem um acabamento antiderrapante para rampas de concreto e aço, passarelas, vestiários, docas de carga, aplicações marítimas, áreas de montagem, salas de máquinas e escadas.

PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO CURADO

Volume de Sólidos, %	62
VOC, g/l	250
Cobertura:	
Rolo	4,6 m ² per 3,78 l (50 ft ² /gal)
Spray	5,6 m ² per 3,78 l (60 ft ² /gal)
Espátula	3,7 m ² por 3,78 l (40 ft ² /gal)

Ponto de Fulgor - Ver FISPQ

DESEMPENHO DE CURA

Propriedades de Cura

Tempo de Secagem @ 21 °C, horas:	
Tráfego intenso de pedestres	72
Tráfego leve de pedestres	12

Nota:

Temperatura e a espessura da aplicação afeta o tempo de secagem. Temperaturas abaixo de 10 °C (50F) irão resultar em substancial aumento do tempo de cura. Temperaturas acima de 27 °C (80F) reduziram o tempo de cura. Quanto maior a espessura, maior o tempo de cura.

PROPRIEDADES DO PRODUTO CURADO

Curado @ 21 °C exceto quando indicado

Propriedades Físicas:

Coeficiente de Atrito, ASTM F 609:	
Seco	1,2
Molhado	1,0

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 Ficha com Dados de Segurança (FDS).

Método de Uso

Preparação da Superfície:

Nota: O uso de primer irá aumentar a adesão e durabilidade do LOCTITE® PC 6261™

Para o revestimento de concreto, madeira, pisos cerâmicos e outras superfícies porosas, por favor, veja a Ficha de dados técnicos do primer selante a base d'água Loctite® PC 7641™ Water Based Primer Sealer

Para o revestimento de superfícies metálicas, por favor verifique a Ficha de Dados Técnicos do produto Loctite® Big Foot™ Metal Primer

LOCTITE® PC 6261™ Pedestre pode ser aplicado em qualquer superfície seca e limpa. Segue abaixo algumas sugestões de métodos de preparação de superfície recomendados.:

1. Todas superfícies devem estar intactas, secas, limpas e livres de qualquer contaminantes.
2. A sujeira e a poeira soltas são removidas melhor com uma escova de cerdas duras ou com ar comprimido seco e sem óleo.

3. Óleo, cera e graxa devem ser removidos por dissolução em um limpador / desengraxante à base de água, como Loctite® Natural Blue Cleaner and Degreaser. Enxaguar abundantemente com água enquanto a solução dissolvida ainda está úmida. Um método alternativo é limpar com solventes apropriados, como conforme SSPC-SP-1. É importante que o solvente seja removido da superfície ainda líquido e não permita que evapore durante o processo de limpeza e re-depositar óleo ou graxa na superfície. Uma ampla quantidade de solvente deve ser aplicada à superfície para dissolver completamente a graxa e o óleo. O solvente que contém a graxa e o óleo dissolvidos deve ser removido com panos limpos antes que o solvente seque.

4. Dependendo da concentração e do tipo da contaminação química esta deve ser removida por lavagem com detergente, seguida por água em abundância enquanto o detergente ainda está úmido. Deixe a superfície secar completamente

5. Após a limpeza, qualquer resíduo de partículas soltas devem ser removidas através de uma escova ou ar comprimido seco e sem óleo

Concreto Novo:

1. Concreto novo deve estar completamente curado por ao menos 30 dias com boa ventilação.
2. Após a cura adequada, novos pisos devem ser limpos de todo contaminante que possa interferir na adesão do sistema de revestimento, incluindo secante, membranas de cura, endurecedores de superfície, graxas e óleos sejam removidos.
3. Um perfil apropriado deve ser criado usando meios químicos ou mecânicos.
4. O método preferido para preparar superfícies de piso e remover tinta, aditivos de secagem, membranas de cura e endurecedores de superfície é por remoção mecânica com uma máquina de limpeza por jateamento portátil.
5. A limpeza química de produtos de secagem e das partículas não aderidas podem ser realizada gravando a superfície com ácido muriático ou solução de ácido tamponado. Siga as instruções de aplicação e segurança do fabricante do ácido. Depois que o ácido terminar de reagir com o concreto, o resíduo deve ser removido por um enxágue abundante com água ou, de preferência, por lavagem rápida. Deixe a superfície secar completamente.
6. NOTA: Ataque da superfície com ácido não irá remover óleo, graxa ou ceras. Se o ácido não Acid etching will not remove oil, grease or wax. Se o ácido não borbulhar ou espumar quando espalhado no concreto, a superfície deve ser examinada para ver se há filmes ou óleo, graxa, cera, membranas de cura, endurecedores ou outros selantes. Se esse filme estiver presente, ele deve ser removido.

Pisos de concreto antigo e não revestidos

1. Proceda como para um **Concreto Novo** com particular ênfase na avaliação de graxas, óleos e contaminação

química e em seguida faça a limpeza adequada

Asfalto:

1. Varra para remover toda a sujeira e outros contaminantes soltos. Remova óleo, graxa, sujeira, etc., dissolvendo em um limpador / desengraxante à base de água tal como Loctite® Natural Blue Cleaner and Degreaser em seguida, lave abundantemente com água limpa e deixe secar.

Azulejo e Fibra de Vidro:

1. Ladrilhos ou cerâmicos polidos e fibra de vidro polido devem ser lixados para remover todo o brilho e tornar a superfície mais áspera. Remova qualquer pó residual de lixa soprando ou esfregando com álcool.

Metal:

1. Remova toda a tinta, ferrugem e carepa, de preferência com jato de areia.
2. Remova todo o óleo, graxa, sujeira, cera ou outros contaminantes, dissolvendo com um limpador / desengraxante à base de água.
3. Lave bem com água limpa e deixe secar.

Mistura:

Pré-misture completamente o conteúdo da lata de resina com um misturador mecânico, usando as lâminas misturadoras Loctite® Big Foot™, até que o material assuma uma cor e aparência uniformes.

Método de Aplicação:

LOCTITE® PC 6261™ pode ser aplicado em superfícies sob temperatura de 10 a 49°C (50 a 120°F). A aplicação não é recomendada quando a superfície estiver acima ou abaixo da faixa indicada. Pode ser aplicado por rolos, espátulas ou spray.

Rolo - Aplicação com rolo proporciona as características antiderrapantes mais agressivas com um perfil irregular e estriado.

1. Utilize um rolo de material fenólico. É importante que o perfil laminado exponha a quantidade máxima de agregado antiderrapante. Se o agregado não for devidamente exposto, o revestimento pode se tornar escorregadio quando molhado.
2. Despeje uma "faixa" de material na superfície aproximadamente 60cm x 15cm (2pol x 6pol). Role o material em sua direção com uma pressão moderada. Não role demais muitas vezes ou pressione com muita força. Tenha cuidado para que o material não se acumule muito nas emendas. O material aplicado com muita espessura pode não curar corretamente ou pode rachar.
3. Temperaturas mais altas reduzirão o tempo de secagem e, inversamente, temperaturas mais baixas e alta umidade relativa aumentarão o tempo de secagem. Aplicações externas devem ser protegidas da chuva por pelo menos 12 a 24 horas após a aplicação. Proteger de exposição intensa ou prolongada à água, óleo e produtos químicos por 5 a 7 dias durante a cura total.

Spray - Aplicação em Spray irá proporcionar uma aparência uniforme com boa característica antiderrapante.

1. LOCTITE® PC 6261™ não deve ser reduzido. Isto irá resultar em não ter a carga adequadamente em suspensão.
2. É necessário um equipamento spray especializado para aplicação de massas. A regulagem recomendada segue abaixo:
 - A. um tanque pressurizado de 19 litro (5 galão) com regulador duplo e um agitador pneumático, e 2,5cm (1 polegada) de diâmetro interno do tubo
 - B. 7,6 m (25 ft) de 0,95 cm (3/8") de mangueira de ar com conexão de 3/8" em cada extremidade.
 - C. 7,6 m (25ft) de 1.9 cm (3/4") de mangueira de ar com conexão de 3/4" em cada extremidade.
 - D. Uma pistola spray Binks Modelo 7E2 equipada com bico aplicador de 1/4" (#45) e injetor de ar de 1/4" ou um equipamento de spray com extensão Binks Modelo 52-2012 (1.2 m (4 ft)) equipado com o mesmo bico aplicador e injetor de ar..
3. A pressão mínima de ar de alimentação é de 20 CFM a 90 lbs. Recomendamos 0,1 a 1,4 MPa (15 a 20 psi) no produto e 0,14 a 0,17 MPa (20 a 25 psi) na atomização. Sempre mantenha a pressão do ar de atomização maior que do reservatório de produto. Mantenha o agitador em baixa velocidade. Uma boa cobertura e espessura de produto será obtido aplicando de 45 a 60 cm da superfície. Sobreaplicação de camadas de 50%. Certifique-se da aplicação. Muito pouco abrasivo será notado a 0,1 MPa (15 psi), no entanto, será mais perceptível a uma pressão mais alta.
4. Quando a temperatura estiver acima de 26 ° C, é aconselhável lavar o equipamento de pulverização com água a cada hora ou mais, a fim de evitar a possibilidade de qualquer material entupir o equipamento.

Espátula - Oferece excelentes características antiderrapantes com uma superfície áspera e texturizada.

1. Use uma espátula de acabamento de gesso laminado flexível de 10cm x 30cm (4polegada x 12polegada) aproximadamente. .
2. Despeje uma "faixa" de produto na superfície de aproximadamente 60cm x 15cm (2polegada x 6polegada).
3. Segure a espátula em um ângulo de 45° sobre a superfície e distribua o produto com movimento de espalhamento. Inverta o ângulo e movimente no sentido oposto. Puxe o material no seu sentido. Espatule sobre a emenda para evitar excesso na espessura do produto.

Manutenção da Superfície - Manter e limpar a superfície para garantir que o desempenho antiderrapante esteja atuante. Nós recomendamos os seguintes procedimentos:

1. Aplique um limpador/desengraxante de uso geral e biodegradável.
2. Esfregue a superfície com uma escova de cerdas de fibra ou máquina de limpeza de piso.
3. Enxágüe com água limpa e seque. Matérias estranhas, como goma de mascar, devem ser removidas com um raspador ou espátula e, em seguida, a superfície deve ser limpa seguindo o procedimento acima.

4. Embora este revestimento antiderrapante seja extremamente durável, não é permanente e exigirá retoques ocasionais, especialmente em áreas de tráfego intenso. Este material pode ser reaplicado sobre ele mesmo. Para reaplicar, siga as instruções acima para preparação de superfície, mistura e aplicação.

Não indicado para especificações de produto

As informações técnicas contidas neste documento são apenas orientativas. Contate o Centro de Engenharia para desenvolvimento de aplicações, assistência e recomendações específicas sobre o produto.

Armazenagem

Armazene o produto em sua embalagem fechada em local seco. Produto removido de sua embalagem pode ser contaminado durante o seu uso. Não retorne o produto para a embalagem. Informações de armazenagem devem estar indicadas no rótulo do produto. .

Armazenagem ideal : 8 °C a 21°C. Armazenagem abaixo de 8°C ou acima de 28°C podem prejudicar suas propriedades. .

A Henkel Ltda não pode assumir responsabilidades por produtos que foram contaminados ou não armazenados em condições indicadas. Para maiores informações, por favor, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica de sua localidade.

Conversões

(°C x 1.8) + 32 = °F
 kV/mm x 25.4 = V/mil
 mm / 25.4 = polegadas
 µm / 25.4 = mil
 N x 0.225 = lb
 N/mm x 5.71 = lb/in
 N/mm² x 145 = psi
 MPa x 145 = psi
 N·m x 8.851 = lb·in
 N·m x 0.738 = lb·ft
 N·mm x 0.142 = oz·in
 mPa·s = cP

Aviso

Nota:

A informação contida nesta Folha de Dados Técnicos (FDT), incluindo as recomendações para utilização e aplicação do produto, tem como referência o nosso conhecimento e experiência do produto como até à data desta FDT. O produto pode ter uma ampla gama de aplicações, assim como aplicações e condições de trabalho divergentes no seu ambiente que estão fora do nosso controle. A Henkel, consequentemente, não é responsável pela adequação do seu produto, pelos processos de produção e condições nas quais o utiliza, assim como pelas suas aplicações e resultados pretendidos. Recomendamos que realize os seus próprios testes prévios para confirmar a adequação do nosso produto.

Exclui-se qualquer responsabilidade relativa à informação constante na Ficha de Dados Técnicos ou quaisquer recomendações escritas ou orais relativamente ao referido produto, exceto se explicitamente acordado e em caso de morte ou ferimento pessoal resultante de negligência por parte da Henkel e qualquer responsabilidade sob qualquer aplicação obrigatória da lei de responsabilidade pelo produto.

No caso de os produtos serem entregues pela Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ou Henkel France SA por favor observe ainda o seguinte:

No caso de a Henkel ser ainda assim responsabilizada, qualquer que seja a base legal, a responsabilidade da Henkel não poderá ultrapassar, em caso algum, o montante da entrega em causa.

No caso de os produtos serem entregues pela Henkel Colombiana, S.A.S.

aplica-se a seguinte exoneração de responsabilidade: A informação fornecida nesta Folha de Dados Técnicos (FDT) incluindo as recomendações para o utilizador e para a aplicação do produto são baseadas no nosso conhecimento e experiência em relação ao produto à data da FDT. A Henkel não poderá ser responsabilizada pela adequação do nosso produto aos processos e condições de produção nos quais sejam usados, nem pelas aplicações finais e resultados. Recomendamos vivamente que realizem ensaios prévios para confirmar a adequação do nosso produto.

Qualquer responsabilidade a respeito da informação na Folha de Dados Técnicos ou a respeito de quaisquer outras recomendações escritas ou orais em relação ao produto em causa é excluída, exceto acordo expresso em contrário e exceto em relação à morte ou ferimentos pessoais causados pela nossa negligência e qualquer responsabilidade ao abrigo da regulamentação aplicável ao produto considerado.

No caso de os produtos serem entregues pela Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. ou pela Henkel Canada Corporation, aplica-se a seguinte exoneração de responsabilidade:

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 Ltda não assume responsabilidade quanto a quaisquer garantias, expressas ou implícitas, inclusive garantias de comercialização ou adequação a determinado fim, surgidas da venda ou uso dos produtos de sua fabricação. A Henkel Ltda não assume nenhuma 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 Henkel Ltda 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, ou por aplicações patenteadas.

Utilização de Marca registrada: [Salvo exceções identificadas] Todas as marcas registradas neste documento são da Henkel e suas afiliadas nos EUA e outros países.

Referência 0.4

