

LOCTITE[®] PC 7257[™]

Conhecido como LOCTITE[®] 7257[™] and LOCTITE[®] Magna-Crete
Setembro 2022

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LOCTITE[®] PC 7257[™] apresenta as seguintes características:

Tecnologia	Base Fosfato de Magnésio
Aparência	Líquido Cinza (misturado até a consistência desejada)
Componentes	Bi-componente - Processo de mistura
Cura	Cura à temperatura ambiente após a mistura
Aplicação	Pisos & Chumbamentos
Benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil de trabalhar • Fácil de aplicar • Rápido endurecimento • Temp de Cura.: -26 °C a +46 °C

LOCTITE[®] PC 7257[™] é um sistema diferenciado, bi-componente, para o reparo de concreto e chumbamento de alto desempenho e rápido endurecimento. Este produto de alta performance à base de fosfato de magnésio, LOCTITE[®] PC 7257[™] cura mais rápido que o concreto, e diferente do concreto, adere ao concreto velho e novo bem como nos mais variados materiais de construção como madeira e aço. LOCTITE[®] PC 7257[™] não necessita da adição de água e pode ser aplicado praticamente a qualquer temperatura sem encolhimento e congelamento/descongelamento e redução da resistência a salinidade. Estes produto é normalmente indicado para o reparo de mureto de concreto rodovias, preenchimento de furos, pistas de pouso e decolagem, ancoramento de equipamentos, piso de câmaras frigoríficas, áreas de carga em docas, fixação de plataformas e bases , colunas e pontes em deques, juntas estruturais em estacionamentos, pilares de concreto, reparo de pisos, rampas, fixação de grades, chumbamento de parafusos e corrimãos. Este produto é indicado para aplicações em uma faixa de trabalho de -50 °C a 1 100 °C.

PROPRIEDADES

Cobertura, 3,8 litro (1 galão)	0,45 m ² @ 0,64cm espessura/4,54 kg (4,8 ft ² @ 0,25pol espessura/10 lb)
Cobertura, 19 litro (5 galão)	2,0 m ² @ 0,64cm espessura/20,4 kg (21,6 ft ² @ 0,25pol espessura/45 lb)

DESEMPENHO DE CURA

Tempo de fixação, minutos:

Inicial	3 a 11
Final	15 a 22

PROPRIEDADES DO PRODUTO CURADO

Propriedades Físicas:

Coefficiente de dilatação térmica ASTM C-531, 11×10⁻⁶ K⁻¹

DESEMPENHO DO PRODUTO CURADO

Resistência a Compressão:

Após 2 horas	N/mm ² 17 a 21 (psi) (2 500 a 3 000)
Após 3 dias	N/mm ² 28 a 41 (psi) (4 000 a 6 000)
Após 28 dias	N/mm ² 48 a 55 (psi) (7 000 a 8 000)
Após 1 ano	N/mm ² 90 (psi) (13 000)

INFORMAÇÕES GERAIS

Para informações seguras de manuseio deste produto, consulte a Ficha de Segurança do Produto (FISPQ).

Método de Uso

- Preparação:** Para melhores resultados, as superfícies devem estar limpas, secas e livres de partículas de material soltos. Remova toda a sujeira, revestimento e substâncias oleosas da área a ser coberta, deixando uma superfície limpa e rugosa.
- Molde:** Se for necessário o uso de um molde, use Plásticos ou Fôrmica.
- Mistura:** Para misturar o produto, adicione o agregado ao ativador e misture vigorosamente. Adicione somente o ativador suficiente para obter a consistência desejada para a aplicação. Misture aproximadamente 3,8 litros de ativador para 20,4 de agregado (aproximadamente a razão de 1:5). O produto deve ser misturado exatamente antes de sua aplicação e deve ser completado o mais rápido possível.
- Preenchimentos Profundos:** Para reparos maiores que 2,5 cm de profundidade, pode ser adicionado, com carga, até 13,6 kgs de brita seca para cada 20,4 kgs de Magna-Crete[®]. A brita deve ser adicionada ao ativador antes da mistura ao agregado do Magna-Crete[®]. Para grandes aplicações, use HOT WEATHER MIX para controlar o tempo de cura e aumentar o tempo de trabalho.
- Água:** Pode haver umidade na área de trabalho, entretanto o excesso deve ser removido. A água não pode ser utilizada como diluente do ativador ou para ajustar a consistência do Magna-Crete[®].
- Revestimento inicial:** Aplicar uma camada inicial ao LOCTITE[®] PC 7257[™] não é recomendado a menos que o material cure por 30 dias. Se uma camada inicial for necessária, um produto para reparo de concreto a base de epóxi, tal como o Loctite PC 9416 Floor Fill, é recomendado..
- Aplicação em Ambientes Frios:** O tempo de cura será



mais longo em locais frios de aplicação. Para estas aplicações onde a temperatura seja menor que 7 °C use COLD WEATHER MIX (uma embalagem de 0,45 kg para 20,4 kgs de Magna-Crete® aumenta a velocidade de cura em aproximadamente 10 minutos) para acelerar o tempo de cura do material misturado. A adição do "Winter additive" (aditivo de inverno) deve ser feito após a mistura do Magna-Crete esteja completa, e somente antes da aplicação ou despejamento do Magna-Crete.

8. **Aplicações em ambientes quentes:** Em aplicações onde a temperatura de trabalho seja maior que 29 °C, use HOT WEATHER MIX (uma embalagem de 0,45 kg para cada 20,4 kgs de Magna-Crete® reduz a velocidade de cura em aproximadamente 10 minutos) para controlar a reação exotérmica e o tempo de trabalho do material misturado. O "Summer additive" (aditivo de verão) deve ser misturado perfeitamente na parte líquida do Magna-Crete. O Magna-Crete pode então ser misturado, e aplicado/despejado.
9. **Limpeza:** Tenha a mãos água suficiente para realizar a limpeza das ferramentas e misturadores assim que a cura iniciar, entre 9 e 15 minutos a 20 °C.

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.

Armazenamento

Armazene o produto em sua embalagem fechada em local seco. 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. Produto removido de sua embalagem pode ser contaminado durante o seu uso. Não retorne o produto para a embalagem. A Henkel Ltda não pode assumir responsabilidades por produto 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 a 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, unidades Henkel localizada na América do Sul, 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 0.1

