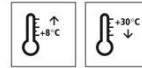


Ficha técnica

StoPox 590 EP

Resina de base epóxi para regularizações de alto tráfego, anti-derrapante, cobre fissuras e sem primário

**Características****Aplicação**

- Interior e exterior
- Anti-derrapante, sistema de pavimento contínuo para superfícies industriais submetidas a altos esforços mecânicos, cobre fissuras.

Propriedades

- Boa aderência em bases húmidas minerais
- Não necessita de primário
- Superfície muito resistente e durável
- Anti-derrapante

Informações/notas

- Produto de acordo com EN 1504-2
- Produto de acordo com EN 13813

Dados técnicos

| Critério | Norma / Diretriz para o ensaio | Valor/ Unidade | Indicações |
|--|--------------------------------|-------------------------------|------------|
| Resistência à tração/arranque (7 dias) | EN 1542 | > 2.0 MPa | |
| Viscosidade (a 23 °C) | EN ISO 2811 | 1.55 - 1.65 g/cm ³ | |

Os valores apresentados são valores médios ou aproximados. Devido à utilização de matérias-primas naturais nos nossos produtos, os valores apresentados poderão variar dentro do mesmo lote, o que não afeta o desempenho do produto.

Substrato**Requisitos**

Requisitos do substrato:

O substrato deve estar seco, livre de qualquer agente separador que cause efeito separador.

Devem ser removidas camadas sólidas antigas sem aderência.

A definição de seco deve estar de acordo com as diretrizes do guia de reparação de 2001-10, porém dependendo da qualidade do betão.

Valor mínimo individual de resistência ao arranque é 1.0 N/mm²

Resistência ao arranque média 1.5 N/mm²

Preparação

A base deve ser preparada com processos mecânicos adequados, tais como granalhagem, fresagem ou projeção com agentes abrasivos sólidos

Aplicação**Temperatura de aplicação**

Temperatura mínima de: +8°C
 Temperatura máxima de: +30°C
 Max. Permitido de humidade relativa 85%

Tempo de aplicação

A +10°C: aprox. 120 Minutos
 A +23°C: aprox. 60 Minutos
 A +30°C: aprox. 30 Minutos

Ficha técnica

StoPox 590 EP

Relação de mistura

Componente A : Componente B = 100.0 : 14.3 partes em peso

Preparação do material

Os componentes A e B são fornecidos na relação de mistura correta e devem ser misturados de acordo com as seguintes instruções; misturar bem o componente A e adicionar o componente B, de seguida misturar bem com um misturador de baixa rotação (máximo 300 rpm) até estar homogéneo. É importante que a mistura dos componentes seja total e bem distribuída. O tempo de mistura deve ser mínimo de 3 minutos.

Após misturar, o produto deve ser transferido para outra embalagem limpa e misturado de novo para não haver assentamento de produto

A aplicação do produto não deve ser feita da embalagem original!

A temperatura dos dois componentes ao serem misturados deverá ser, no mínimo de +15°C.

Consumo

Tipo de aplicação

Consumo aproximado

Por mm de espessura

1.6

kg/m²

O consumo do produto depende do tipo de aplicação, do substrato da consistência e outros fatores. Os valores de consumo especificados são somente como uma base. Caso seja solicitado, para consumos mais precisos devem ser feitos testes em obra/projeto.

Procedimento

Pavimento contínuo para tráfego médio

1. Preparação da base
2. Caso necessário, primário de aderência com StoPox 452 EP/StoPox GH 205
3. Camada contínua
4. Selagem StoPox 590 EP
5. Selagem final e.g. StoPox DV 500/StoPox PH DVE/StoPox GMH E/StoPox DV 100 (opcional)

Aplicação

Pavimento contínuo para alta resistência mecânica, anti-derrapante e cobre fissuras

1. Preparação da base

2. Primário

Necessário somente quando a base é muito porosa.

Quando necessário aplicar StoPox GH 205 / StoPox 452 EP como primário com a ajuda de uma talocha de borracha ou um rolo, deve garantir que não ficam poros na superfície.

Consumo: aprox. 0.2 - 0.4 kg/m², dependendo da rugosidade e absorção do substrato

3. Polvilhar com areia de quartzo 0.3 - 0.8 mm.

Consumo: aprox. 0.5 - 1.0 kg/m²

Ficha técnica

StoPox 590 EP

4. Camada continua com StoPox 590 EP. O consumo do material varia dependendo da rugosidade da superfície > 0.5 mm. O produto é aplicado com um rodo (Ferramentas Sto 48 ou 95), deve ser uniformemente distribuído com um rolo de bicos.

Consumo mínimo: aprox. 3 kg/m²

Polvilhar o material ainda em fresco com areia de quartzo 0.3 - 0.8 mm, ou 0.6 - 1.2 mm, ou 0.5 - 1.0 mm, ou 1.0 - 2.0 mm. Consumo: aprox. 8 - 10 kg/m²

5. Como selagem aplicar os produtos StoPox DV 100, StoPox PH DVE, StoPox DV 500 ou StoPox GMH E

A aplicação deve ser feita com talocha de borracha

Consumo: aprox. 0.6 - 1.0 kg/m²

| Tempo de reação | Tempo de aplicação: A +10°C: aprox. 36 h A +23°C: aprox. 16 h A +30°C: aprox. 12 h | | | | | | |
|---|--|------------------|------------|------------|-----------|-------------------|-----------|
| Limpeza de ferramentas | StoCryl VV / StoDivers EV 200 | | | | | | |
| Indicações, recomendações, informação especial, diversos | A(s) declaração(ões) de conformidade pode(m) ser obtidas no Centro de Informação Técnico da StoCretec Indicações de processamento gerais em www.stocretec.de (Produtos), bem como no anexo do manual atual "Fichas técnicas" A classe de desgaste indicada na marcação CE refere-se ao revestimento liso e não saturado com areia de quartzo | | | | | | |
| Disposição | | | | | | | |
| Cor | Cinza claro Sem opção Ral | | | | | | |
| Embalagem | Metálica | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Número do artigo</th> <th>Designação</th> <th>Quantidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03781/002</td> <td>StoPox 590 EP kit</td> <td>30 kg kit</td> </tr> </tbody> </table> | Número do artigo | Designação | Quantidade | 03781/002 | StoPox 590 EP kit | 30 kg kit |
| Número do artigo | Designação | Quantidade | | | | | |
| 03781/002 | StoPox 590 EP kit | 30 kg kit | | | | | |
| Armazenagem | | | | | | | |
| Condições de armazenagem | Armazenar em lugar seco, sem perigo de temperaturas negativas, evitar luz solar direta. | | | | | | |
| Duração de armazenamento | Na embalagem original ... (ver na embalagem). | | | | | | |
| Identificação | | | | | | | |
| Grupo de produtos | Revestimento contínuo | | | | | | |

Ficha técnica

StoPox 590 EP

Segurança

Este produto requer identificação segundo a Diretiva UE em vigor. Receberá uma ficha de dados de segurança CE com a primeira utilização. Tenha em atenção as informações relativas ao manuseamento do produto, armazenamento e eliminação.

e

Teste reporte para proteção em atividade com luvas contra pinturas epóxi:

"Handschuhe für lösemittelfreie Epoxidharz-Systeme"

(Gloves for solvent-free epoxy resin systems) and "Schutzhandschuhe: Richtig anwenden" (luvas de proteção: utilização correta)

[Wwww.gisbau.de/serviço/epóxi/Bericht.pdf](http://www.gisbau.de/serviço/epóxi/Bericht.pdf)

Publicado por:

Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Hildegardstrasse 28-30, 10715 DE-Berlin

Tel. (+49) 30 85781-0, fax. (+49) 30 85781-500, www.gisbau.de/serviço

Informações especiais

As informações ou dados destinam-se a garantir a finalidade de utilização normal ou a adequação de utilização, baseiam-se ainda nos nossos conhecimentos e experiências. No entanto, não isenta o utilizador de verificar a adequação e utilização sob sua própria responsabilidade. Aplicações não explicitamente mencionadas nesta folha de dados técnicos só podem ser realizadas após consulta. Sem autorização, a utilização decorre sob sua própria responsabilidade. Isto aplica-se sobretudo a combinações com outros produtos. Com a emissão de uma nova folha de dados técnicos, todas as folhas de dados técnicos anteriores perdem a sua validade.