

Epoxol® Primer SF

Primário epóxi sem solventes para aplicações em pavimentos

Descrição

Primário epóxi bicomponente sem solventes para aplicações em pavimentos

Campos de aplicação

- Em pavimentos e paredes que serão revestidos com sistemas ou revestimentos resinosos (**Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**)
- Como aglutinante para argamassas de reparação para alisamento, nivelamento, enchimento etc..
- Em pavimentos e juntas antes da aplicação de reparação epóxi - materiais de selagem **Epoxol® Putty** e **Epoxol® Liquid** para melhoria da aderência
- Adequado como selante anti-pó em superfícies antigas ou novas de base cimento que necessitam de estabilização



Embalagem

Kit(A+B) de 10kg

Propriedades -Vantagens

- Excelente aderência em substratos cimentícios
- Alta resistência à abrasão e aos produtos químicos (álcalis, ácidos diluídos, etc.)
- Adequado para misturar com areia de quartzo de vários tamanhos de grão para a criação de argamassas de resina polivalente
- Ideal para a estabilização e selagem de substratos cimentícios e vários outros substratos porosos, evitando a formação de pó
- De fácil utilização, devido à baixa viscosidade e à ausência de solventes

Características técnicas

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Relação de mistura A:B (em peso) | 64,5:35,5 |
| Densidade EN ISO 2811-1) | 1,08kg/L (±0,05) |
| Teor de sólidos por peso | ~100% |
| Conteúdo de sólidos por volume | ~100% |
| Tensão de adesão (EN 13892-8) | ≥3N/mm ² |

Consumo estimado: • 200-300gr/m² para uma camada (como primário, dependendo da absorvidade do substrato)
• ~0,8kg/m² Epoxol® Primer SF + ~0,8kg/m² Areia de quartzo M-32 por mm de espessura (para argamassa de resina com proporção de mistura 1:1 p/p)

| Condições de aplicação | |
|---|-------------------------|
| Teor de humidade do substrato | <4% |
| Humidade relativa do ar (RH) | <70% |
| Temperatura de aplicação (ambiente - substrato) | +12°C min. / +35°C max. |

| Detalhes de cura | |
|--|------------|
| Pot life (+25°C, RH 50%) | 30 minutos |
| Tempo de secagem (+25°C, RH 50%) | 7 horas |
| Secagem entre demãos (+25°C, RH 50%) | 24 horas |
| Cura total | ~ 7 dias |
| * Temperaturas baixas e humidade elevada durante a aplicação e/ou cura prolongam os tempos acima indicados, enquanto que as temperaturas elevadas as reduzem | |

Instruções de uso

Preparação de superfície

Betão

O betão deve ser min. Grau C20/25, com uma resistência à tração de $\geq 1,5$ MPa, curado pelo menos durante 28 dias, tomando todas as medidas de manutenção necessárias durante o seu período de cura. O substrato cimentício deve ser devidamente preparado mecanicamente (por exemplo, trituração, moagem, etc.) para suavizar as irregularidades, obter uma superfície de textura aberta e garantir uma boa aderência.

A superfície deve estar seca e protegida contra humidade ascendente, estável, limpa e livre de pó, gordura, óleo, etc. O material friável deve ser totalmente removido por escovagem ou lixagem com uma máquina adequada e um aspirador de alta sucção. A superfície deve ser lisa, plana e contínua (sem vazios, fissuras, etc.)

Aplicação (como primário)

Os dois componentes A e B são misturados na razão pré-determinada e agitados para aplicação. 2-3 minutos com uma vareta elétrica de baixa velocidade, até que as misturas se tornem homogêneas. A superfície é então coberta numa camada por rolo, pincel, ou spray sem ar. Em casos de aumento da porosidade do substrato, pode ser necessária uma camada de primário adicional.

Aplicação (como argamassa de resina para reparação de nivelamento)

Após a mistura dos componentes A & B de **Epoxol® Primer SF**, a areia de quartzo M32 ou M-300 é adicionada sob agitação contínua, numa proporção de 1:0,5-1:2 p/p (dependendo da aplicação) até que a mistura se torne homogênea. A mistura é então aplicada por uma talocha lisa sobre o substrato já preparado.

Notas

- **Epoxol® Primer SF** não deve ser aplicado em condições húmidas, ou se está previsto que prevaleçam condições húmidas durante a aplicação ou o período de cura do produto.

- Os componentes não deveriam ter sido armazenados a temperaturas muito baixas ou muito altas, especialmente antes da mistura. A mistura e a agitação da mistura devem ser feitas de preferência à sombra. A agitação da mistura deve ser feita mecanicamente e não manualmente com uma vareta, etc.
- Deve ser evitada agitação excessiva do material, para não provocar o risco de aprisionamento de ar. Após agitação da mistura, recomenda-se aplicação imediata do produto para, a fim de evitar o endurecimento potencial no interior da lata.
- A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação ou florescendo no acabamento do chão
- Devido à natureza do material a exposição direta e permanente do revestimento final à radiação UV pode causar o fenómeno de “chalking” ao longo do tempo
- No caso de ter passado um período de tempo prolongado (>36 horas) entre camadas sucessivas, recomenda-se lixar ligeiramente a superfície da camada anterior, a fim de evitar possíveis problemas de aderência da camada seguinte
- Dependendo do uso pretendido e da funcionalidade desejada da argamassa de resina resultante, **Epoxol® Primer SF** pode ser misturado com quantidades maiores de areia de quartzo

| | |
|---|--|
| Aparência | Transparente, amarelado |
| Embalagem | Kit (A+B) de 10kg em recipientes de metal |
| Limpeza das ferramentas - Remoção de manchas | Limpar com Neotex® 1021 imediatamente após a aplicação. No caso de nódoas endurecidas, apenas por meios mecânicos. |
| Compostos orgânicos voláteis (V.O.C.) | Limite V.O.C. de acordo com a Diretiva 2004/42/CE para este produto da categoria AjsB: 500g/l (Limite 1.1.2010) - Conteúdo V.O.C. de produto pronto a usar <500g/l |
| Código UFI | <i>Componente A:</i> R7E0-60JJ-200C-QNH1 <i>Componente B:</i> XP20-XONQ-D00G-ANU3 <i>Componente A (Inverno):</i> R7E0-60JJ-200C-QNH1 <i>Componente B (Inverno):</i> 7AE0-Q07X-C00V-C033 |
| Versões | Epoxol® Primer SF Winter , para aplicações em ambientes altamente húmidos (RH até 80%) e baixas temperaturas (até +5°C). Relação de mistura 6,65A : 3,35B c/p Epoxol® Primer SF - P , ideal para substratos de porosidade aumentada |
| Estabilidade de armazenamento | 2 anos, se mantidos na embalagem original selada, protegidos das temperaturas baixas, humidade e exposição aos raios UV. |



A informação fornecida nesta ficha, relativa às utilizações e aplicações do produto, baseia-se na experiência e conhecimentos da NEOTEX® SA. É oferecida como um serviço aos designers e empreiteiros para os ajudar a encontrar potenciais soluções. Contudo, como fornecedor, a NEOTEX® SA não controla a utilização efetiva do produto e, portanto, não pode ser responsabilizada pelos resultados da sua utilização. Como resultado da contínua evolução técnica, cabe aos nossos clientes verificar com o nosso departamento técnico que a presente ficha de dados não foi modificada por uma edição mais recente.

HEADQUARTERS - PLANT
V. Moira str., Xiropigado
LOGISTICS SALES & CENTER
Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR 19600
Industrial Area Mandra
Athens, Greece
T. +30 210 5557579

NORTHERN GREECE BRANCH
Ionias str., GR 57009
Kalochori, Thessaloniki, Greece
T. +30 2310 467275

www.neotex.gr ● export@neotex.gr