Neopox® Primer WS

Primário epóxi sem solventes para superfícies húmidas

Descrição

Primário epóxi bicomponente, sem solventes, adequado para superfícies húmidas. Oferece solução permanente em pavimentos onde o substrato de betão está húmido e a superfície está saturada com água.



Embalagem

Kit (A+B) de 10kg e 1kg

Campos de aplicação

- Pavimentos de betão húmido (com água retida nas porosidades - sem humidade ascendente) que serão cobertos com sistemas ou revestimentos resinosos (**Epoxol®, Neopox®, Neodur®)**
- Como primário de substratos cimentícios que serão revestidos com sistemas de impermeabilização **Neoproof® Poliureia**
- Como uma barreira ao vapor de água
- Como aglutinante para argamassas de resina destinadas a alisar, nivelar, reparar, etc.
- Como agente de ligação entre o betão antigo e o novo

Propriedades – Vantagens

- Excelente aderência em substratos cimentícios, mesmo quando estão saturados com água
- Atua como uma barreira de vapor de água (Classe III) quando aplicada em espessuras maiores
- Alta resistência química (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 betão e outros substratos porosos

Certificados - Relatórios de testes

- Certificação CE de acordo com EN 1504-2
- Relatório de teste do laboratório externo independente de controlo de qualidade Geoterra (No. 2021/483_6)
- *Classificado na Classe III em relação à permeabilidade ao vapor de água de acordo com a EN ISO 7783 (Sd>50m para espessura de 0,63mm)*
- Relatório técnico do ensaio de aderência numa superfície saturada com água
- Cumpre com os requisitos de conteúdo V.O.C. de acordo com a Diretiva 2004/42/CE da U.E.

Características técnicas	
Relação de mistura, A:B (em peso)	100:60
Densidade (EN ISO 2811-1)	1,07kg/L (±0,05)
Teor de sólidos por peso	~100%
Conteúdo de sólidos por volume	~100%
Resistência à adesão (EN 1542)	≥3N/mm²
Permeabilidade da água líquida (EN 1062-3)	<0,1kg/m^{2}h^{0,5}
Permeabilidade a CO_2 – Espessura da camada de difusão equivalente de ar Sd (EN 1062-6)	>50m
Permeabilidade ao vapor de água - Camada de ar equivalente à difusão espessura Sd (EN ISO 7783)	54,1m (Classe III – densidade contra o vapor de água)
Consumo estimado: 200-300gr/m² for uma camada (dependendo da absortividade do substrato)	

Condições de aplicação	
Teor de humidade do substrato	<90% (sem água estagnada ou humidade ascendente)
Humidade relativa do ar (RH)	<80%
Temperatura de aplicação (ambiente - substrato)	+5°C min. / +35°C max.

Detalhes da cura	
Pot life (+25°C, RH 50%)	20 minutos
Tempo de secagem (+25°C, RH 50%)	12 h
Tempo de secagem entre demãos (+25°C, RH 50%)	24 h
Cura total	~7 dias
** Temperaturas baixas e humidade elevada durante a aplicação e/ou cura prolongam os tempos acima indicados, enquanto as temperaturas elevadas os reduzem*	

Instruções de uso

Preparação de superfície

Betão

O betão deve ser min. Grau C20/25, com uma resistência à tração de ≥1,5MPa, curado durante pelo menos 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 ótima aderência.

A superfície deve estar suficientemente seca e protegida contra humidade ascendente, estável, limpa e livre de pó, gordura, óleo, etc. O material friável solto deve ser totalmente removido por escovagem ou polimento com uma máquina adequada e um aspirador de alta sucção. Em caso de aplicação em superfície molhada, qualquer excesso de água deve ser removido. A superfície deve ser tão lisa e plana quanto possível, bem como contínua (isto é, sem vazios, fissuras, etc.).

Aplicação (como primário) Os dois componentes A e B são misturados na relação pré-determinada e agitados para aplicação durante 2-3 minutos com uma vareta elétrica de baixa velocidade, até que as misturas se tornem homogéneas. A superfície é então coberta com uma camada por rolo, pincel, ou pistola airless. Em casos de aumento da porosidade do substrato, pode ser necessária uma camada adicional de primário.

Aplicação (como argamassa de resina para reparação - nivelamento) Após mistura dos componentes A & B do **Neopox® Primer WS**, 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 homogénea. A mistura é então aplicada por uma talocha lisa sobre o substrato preparado.

Notas

- **Neopox® Primer WS** não deve ser aplicado em condições de humidade, ou se está previsto que prevaleçam condições de humidade ou tempo chuvoso durante aplicação ou o período de cura do produto.
- Não armazenar o produto em temperaturas muito baixas ou muito altas, especialmente antes da mistura. A mistura não deve ser feita em exposição solar. A 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 no acabamento
- Devido à natureza do material, a exposição direta e permanente do revestimento final aos raios 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 **Neopox® Primer WS** pode ser misturado com quantidades maiores de areia de quartzo

Aparência	Transparente-amarelado
Aparência (depois de aplicação)	Brilhante
Embalagem	Kit (A+B) de 10kg e 1kg 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. do produto pronto a usar <500g/l
Código UFI	*Componente A:* SEE0-60XA-P00C-1AP5 *Componente B:* DK70-T00A-U00Q-141S *Componente A (Inverno):* SEE0-60XA-P00C-1AP5 *Componente B (Inverno):* 0EH0-X037-D00P-592E
Versão	**Neopox® Primer WS Winter**, para uma cura mais rápida em condições de baixas temperaturas e aumento da humidade. Relação de mistura 6,25A : 3,75B c/p
Estabilidade de armazenamento	2 anos, mantidos na embalagem original selada, protegidos das temperaturas baixas, humidade e exposição aos raios UV

CE

NEOTEX S.A.
V.Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece

22

DoP No.: 4950-74

EN 1504-2

Neopox® Primer WS

Produtos de proteção de superfície

Revestimento

Permeabilidade ao vapor de água	Classe III
Resistência à adesão	≥1,5N/mm^2
Absorção capilar e permeabilidade à água	W<0,1Kg/m^{2}h$^{0.5}$
Permeabilidade a CO_2	S_D>50m
Reação ao fogo	Euroclasse F
Substâncias perigosas	Cumpre com 5.3

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