

Neoproof® PU360

Membrana impermeabilizante de poliuretano de base aquosa para aplicações não expostas

Descrição

Revestimento impermeabilizante elastomérico de poliuretano modificado de base aquosa, ideal para aplicações não expostas em superfícies horizontais ou verticais antes do reboco, colocação de ladrilhos, colocação de betonilhas cimentícias, argamassas e a instalação de painéis de isolamento e insonorização.

Campos de aplicação

- Debaixo de cerâmicos em quartos húmidos (casas de banho, cozinhas, etc.), terraços e coberturas
- Em painéis de pladur antes de rebocar, ladrilhar, etc
- Coberturas e paredes, antes da instalação de painéis de isolamento e insonorização

As superfícies requerem preparação e primário adequados antes da aplicação de Neoproof® PU360.



Embalagem

13kg e 4kg

Cor

RAL 9003

Propriedades - Vantagens

- Altamente resistente à água e aos álcalis
- Resistência elevada à torção e alongamento
- Excelente compatibilidade com sistemas cimentícios (argamassas pra colagem de cerâmicos, betonilha, rebocos, etc.)
- Elevadas propriedades de aderência e de pontear fissuras
- Secagem rápida
- Aplicável em vários substratos (betão, barramentos, metal, madeira, etc.)
- Amigo do ambiente (inseto de solventes ou betume) e de fácil utilização (base aquosa, monocomponente)

Certificados - Relatórios de testes

- Certificação CE de acordo com EN 1504-2
- *Certificado de Conformidade No. 1922-CPR-0386*
- Relatório de teste do laboratório externo independente de controlo de qualidade Geoterra (No. 2016-369)
- Cumpre com os requisitos de conteúdo V.O.C. de acordo com a Diretiva 2004/42/CE da U.E.



Características técnicas

Densidade (EN ISO 2811-1)	1,44kg/L (±0,1)
Elongação à rotura (ASTM D412, 28 dias)	300% (±30)
Resistência à tração na carga máxima (ASTM D412, 28 dias)	2,76MPa (±0,4)
Resistência à tração a rotura (reforçada com Neotextile® , ASTM D412)	>5MPa
Tensão de aderência (EN 1542)	>2,5N/mm ²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	70
Permeabilidade da água líquida (EN 1062-3)	<0,1kg/m ² h ^{0,5}
Permeabilidade ao CO ₂ - Espessura da camada de ar equivalente à difusão Sd (EN 1062-6)	>50m
Permeabilidade ao vapor de água - Camada de difusão equivalente ao ar espessura Sd (EN ISO 7783)	<5m (Classe I)
Temperatura de serviço	-5°C min. / +80°C max.
Consumo estimado: 1-1,2kg/m² para duas camadas (superfície cimentícia)	

Condições de aplicação

Teor de humidade do substrato	<4%
Humidade relativa do ar (RH)	<80%
Temperatura de aplicação (ambiente - substrato)	+10°C min. / +35°C max.

Detalhes de cura

Tempo de secagem (+25°C, RH 50%)	2-3 h (inicialmente)
Secagem para revestimento (+25°C, RH 50%)	12 h
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 reduzem-nas*

Primários adequados em substratos habituais

Substrato	Primário	Descrição - Detalhes
Betão, betonilha	Revinex® (diluído com água 1:4)	Primário de base aquosa de alta aderência sobre substratos de cimento
	Silatex® Primer	Primário acrílico de base solvente, com alta penetração capacidade
	Vinyfix® Primer	Primário de base solvente à base de resinas vinílicas, ideal como estabilizador para substratos frágeis
Membrana betuminosa com lâminas minerais	Revinex® (diluído com água 1:4)	Primário de base aquosa, adequado para a estabilização de membranas betuminosas com acabamento mineral, oferecendo uma ponte ideal de adesão
Metal (ferro, aço)	Neotex® Metal Primer	Primário anti-corrosivo monocomponente de base aquosa, com excelente aderência em superfícies metálicas antigas ou novas
Inox, aço galvanizado, alumínio	Neotex® Inox Primer	Primário monocomponente de base aquosa, com alta aderência força sobre substratos brilhantes não porosos

Instruções de uso

Preparação de superfície

A superfície deve ser estável, limpa, seca, protegida de humidade ascendente e livre de pó, óleo, gordura e materiais soltos. Quaisquer materiais pouco aderentes e revestimentos mais antigos devem ser removidos, e a superfície deve ser cuidadosamente limpa mecanicamente ou quimicamente. Dependendo do substrato, poderá ser necessária uma preparação mecânica apropriada, para suavizar as irregularidades, abrir os poros e criar boas condições para a adesão. As superfícies devem ter os declives adequados e devem ser suficientemente planas, lisas e contínuas (isto é, sem furos, fendas, baías, etc.). No caso oposto, devem ser tratadas em conformidade (por exemplo, com uma massa adequada).

Primário

Antes da aplicação de **Neoproof® PU360**, deve ser aplicado o primário adequado **NEOTEX®**, dependendo do substrato (ver a tabela). No caso de substratos cimentícios, propõe-se aplicar **Revinex®** diluído com água numa proporção **Revinex®**: água - 1:4 ou os primários à base de solvente **Silatex® Primer** ou **Vinyfix® Primer**.

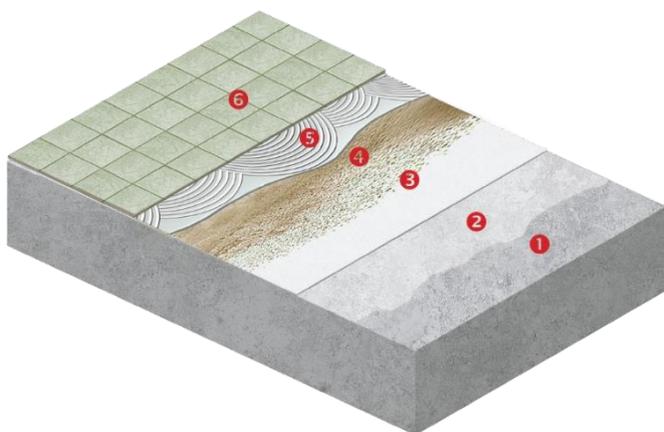
Aplicação

Após o tratamento primário da superfície e agitação completa do produto o **Neoproof® PU360** pode ser aplicado em pelo menos duas camadas, a rolo, pincel ou pistola airless. A primeira camada é diluída a 5% com água limpa, enquanto a segunda camada (e cada camada subsequente) é aplicada não diluída com intervalo 12-24 horas. Cada camada de **Neoproof® PU360** deve ser aplicada numa direção vertical ou diferente da anterior.

Ao longo das intersecções dos elementos verticais e horizontais (bem como em todos os outros cantos), nos detalhes de construção (tais como à volta e no interior dos drenos da cobertura), ao longo das juntas e a cobrir as fissuras é aconselhável que **Neoproof® PU360** seja aplicado localmente com antecedência, reforçado com o tecido não tecido de poliéster **Neotextile®** de 50gr/m² de peso (aplicação "wet-on-wet" de duas camadas com o tecido posicionado no meio).

Em casos de projetos com maior procura em termos de resistência mecânica e de ponteamto das fissuras, recomenda-se que **Neoproof® PU360** seja completamente reforçado com o tecido não tecido de poliéster **Neotextile®** em toda a superfície de aplicação.

Sistema indicativo



IMPERMEABILIZAÇÃO EM ZONAS HÚMIDAS /TERRAÇOS/ VARANDAS (SOB CERÂMICOS)

- 1 Substrato cimentício
- 2 Primário: *Revinox® diluído com água (relação de mistura 1:4)*
- 3 Camadas impermeabilizantes:
Neoproof® PU360 (min. 2 camadas)
- 4 Areia de quartzo (polvilhado)
- 5 Argamassa de colagem flexível
- 6 Revestimento cerâmicos/pétreo

Consumo estimado de Neoproof® PU360:

1-1,2kg/m²(para duas camadas)

Notas

- **Neoproof® PU360** não deve ser aplicado em condições de humidade, ou se está previsto que prevaleçam condições de humidade ou tempo chuvoso durante a aplicação ou o período de cura do produto.
- A temperatura do substrato durante a aplicação e cura deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho para evitar problemas com condensação.
- Nos casos de aplicação sob cerâmicos, rebocos, etc., recomenda-se a difusão de areia de quartzo durante a aplicação da camada final do produto, enquanto ainda está fresca, a fim de aumentar a aderência da camada subsequente do adesivo de azulejo, reboco, etc. Após o endurecimento de **Neoproof® PU360**, quaisquer grãos soltos devem ser removidos com um aspirador de alta sucção. É aconselhável utilizar uma argamassa de colagem flexível para cerâmicos (indicativo proposto tipo C2TE S1).
- A durabilidade do sistema de impermeabilização é reforçada pelo aumento da espessura total da película seca, que pode ser alcançada através da aplicação de uma ou mais camadas adicionais. No caso de nova betonilha e logo após a sua colocação, recomenda-se a criação de juntas adequadas (por 15-20m² de superfície e a uma profundidade aproximadamente igual a $\frac{3}{4}$ da espessura da betonilha),



que deve então ser devidamente selado (por exemplo, com espuma de PE de célula fechada e junta de **PU Neotex**® após a devida preparação). É também necessário criar juntas de expansão em contorno do perímetro com uma largura mínima de 1cm. Quaisquer juntas existentes da laje de betão devem ser transferidas para o novo substrato

Aparência	Líquido viscoso
Cor	Branco RAL 9003 Também disponível em preto e outras cores sob pedido
Embalagem	13kg e 4kg em recipientes de plástico
Limpeza das ferramentas - Remoção de manchas	Lavar com água imediatamente após a aplicação. No caso de nódoas endurecidas, 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 AcWB: 40g/l (Limite 1.1.2010) - Conteúdo V.O.C. do produto pronto a usar <40g/l
Código UFI	HJ90-E0VF-W002-8YF8
Versões	Neoproof® PU W , revestimento impermeabilizante alifático de poliuretano de base aquosa Neoproof® PU Fiber , revestimento impermeabilizante reforçado com fibras Neoproof® PU W -40 , com resistência a temperaturas extremamente baixas até -40°C
Estabilidade de armazenamento	2 anos, de armazenamento na sua embalagem original devidamente selada, protegida das temperaturas baixas, humidade e exposição solar.

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 16	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-18 EN 1504-2 Neoproof® PU360 Produtos de proteção de superfície Revestimento	
Permeabilidade ao vapor de água	Classe I
Tensão de aderência	$\geq 1,5\text{N/mm}^2$
Absorção capilar e permeabilidade à água	$W < 0,1\text{Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Permeabilidade a CO ₂	$S_D > 50\text{m}$
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