

Neoproof® 360W

**Membrana impermeabilizante elastomérica,
aborrachada de base aquosa, para aplicações não
expostas**



Descrição

Membrana impermeabilizante elastomérica, aborrachada de base aquosa, ideal para aplicações não expostas em superfícies horizontais ou verticais, antes da colocação de cerâmicos, rebocos, colocação de betonilhas/argamassas cimentícias, instalação de placas de isolamento térmico, etc..

Campos de aplicação

- Superfícies de construção horizontais ou verticais antes da aplicação de telhas cerâmicas, betonilha de cimento ou gesso, etc.
- Terraços e coberturas, sob placas de isolamento térmico
- Ideal para a impermeabilização de caixas de jardinagem

As superfícies requerem preparação e escorvamento adequados antes da aplicação de Neoproof® 360W.



Embalagem

12kg, 5kg e 1kg

Cor

RAL 1015

Propriedades-Vantagens

- Forma uma membrana impermeável à humidade, com alta resistência mecânica
- Excelente aderência em várias superfícies de construção
- Aumento da resistência química - altamente resistente aos álcalis
- Elevada resistência à flexão e à tração
- Secagem rápida e fácil de aplicar
- Oferece proteção contra o radão subterrâneo
- Eco-amigável não contém solventes ou betume e de fácil utilização de 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. 2020-190_25)
- 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) | 1,30kg/L (±0,1) |
| Elongamento á rotura (ASTM D412) | 270% (±30) |
| Resistência à tração na rotura (ASTM D412) | 3,5MPa (±0,3) |
| Tensão de aderência (EN 1542) | >2,5N/mm ² |
| Dureza Shore A (ASTM D2240) | 55 |
| 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 - Difusão-equivalente de ar-espessura da camada Sd (EN ISO 7783) | <5m (Classe I) |
| Consumo estimado 1kg/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) | +8°C min. / +35°C max. |

Detalhes de cura

| | |
|--|----------|
| Tempo de secagem (+25°C, RH 50%) | 1 hora |
| Secagem entre demãos (+25°C, RH 50%) | >2 horas |
| Tempo mínimo de espera antes aplicação de argamassa de colagem para cerâmica (+25°C, RH 50%) (após a emissão de quartzo na camada final) | 6 horas |

** Temperaturas baixas e humidade elevada durante a aplicação e/ou cura prolongam os tempos acima indicados, enquanto que as temperaturas elevadas as reduzem*

Primários adequados em substratos habituais

| Substrato | Primário | Descrição - Detalhes |
|---------------------------------|---|---|
| Betão, betonilha | Revinox® (diluído com água 1:4) | Primário de base aquosa de alta aderência sobre cimentos substratos |
| | Silatex® Primer | Primário acrílico de base solvente, com alta penetração capacidade |
| | Vinyfix® Primer | Primário de base solvente à base de resinas vinílicas, ideal para substratos estabilizadores frágeis |
| Metal | Neotex® Metal Primer | Primário anticorrosivo 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 mecânica ou quimicamente. Dependendo do substrato, poderá ser necessária uma preparação mecânica apropriada, para suavizar as irregularidades, abrir os poros e criar as condições ideais para a adesão. As superfícies devem ter os declives adequados e devem ser suficientemente planas, lisas e contínuas (isto é, sem furos, fendas etc.). No caso oposto, devem ser tratadas em conformidade (por ex. através de uma massa adequada).

Primário

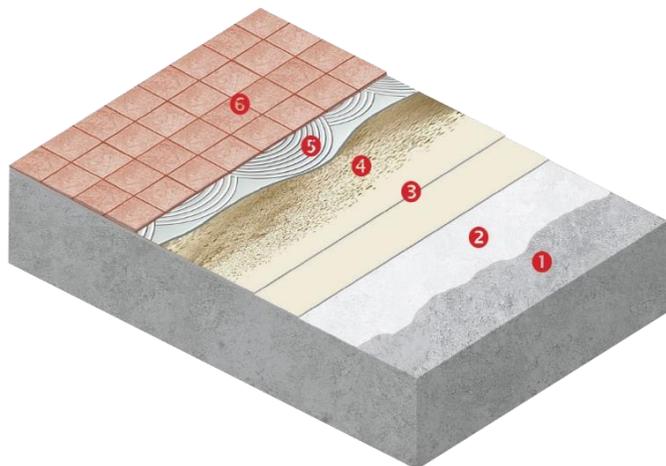
Antes da aplicação de **Neoproof® 360W**, deve ser aplicado o primário adequado NEOTEX®, dependendo do substrato (ver quadro). No caso de substratos cimentícios, propõe-se aplicar **Revinox®** diluído com água numa proporção **Revinox®**: água - 1:4 ou os primários de base solvente **Silatex® Primer** ou **Vinyfix® Primer**.

Aplicação

Após o primário e agitação completa **Neoproof® 360W** é aplicado em pelo menos duas camadas por rolo, pincel ou pistola airless. A primeira camada é diluída 5% com água limpa, enquanto que a segunda camada (e cada camada subsequente) se segue após pelo menos 2 horas, e antes de decorridas 24 horas (dependendo das condições atmosféricas prevaletentes), aplicada não diluída. Cada camada de **Neoproof® 360W** 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 esgotos), ao longo das juntas, bem como ao cobrir fissuras, é aconselhável que **Neoproof® 360W** 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). Nos casos de projetos com maior procura em termos de resistência mecânica e de fissuras, por exemplo em caixas de jardinagem, recomenda-se que o **Neoproof® 360W** seja completamente reforçado com o tecido não tecido de poliéster **Neotextile®** em toda a superfície de aplicação.

Sistema indicativo



IMPERMEABILIZAÇÃO SOB CERÂMICOS

- 1 Substrato cimentício
- 2 Primário: **Revinex®** diluído com água (relação de mistura 1:4)
- 3 Camadas impermeabilizantes: **Neoproof® 360W** (min. 2 camadas)
- 4 Areia de quartzo (espalhamento)
- 5 Argamassa de colagem elástica
- 6 Revestimento cerâmico

Consumo estimado de **Neoproof® 360W**:
1kg/m² para duas camadas

Notas

- **Neoproof® 360W** 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 aplicação e cura deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho para evitar problemas de condensação.
- Em casos de aplicação sob ladrilhos, antes do reboco, 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 ladrilhos, gesso, etc. Após o endurecimento de **Neoproof® 360W**, quaisquer grãos soltos devem ser removidos com um aspirador de alta sucção. É aconselhável utilizar uma argamassa de colagem elástica para cerâmicos (indicativo proposto tipo C2TE S1).
- A durabilidade do sistema de impermeabilização é reforçada pelo aumento da espessura total da película seca, o que pode ser conseguido através da aplicação de uma ou mais camadas adicionais.
- No caso de nova betonilha de cimento 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 ¼ da espessura da betonilha de cimento), as quais devem então ser devidamente seladas (por exemplo, com espuma de PE de células fechadas e junta de **PU Neotex®** após a devida preparação). É também necessário criar juntas de expansão em torno do perímetro, como acima, e com uma largura mínima de 1cm. Quaisquer juntas existentes da laje de betão devem ser transferidas para o novo substrato.



| | |
|---|--|
| Aparência | Líquido viscoso |
| Cor | Bege claro RAL 1015 |
| Embalagem | 12kg, 5kg e 1kg 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 |
| Volatile organic compounds (V.O.C.) | V.O.C. limit acc. to the E.U. Directive 2004/42/CE for this product of category AcWB: 40g/l (Limit 1.1.2010) - V.O.C. content of the ready-to-use product <40g/l |
| Código UFI | 6H80-C0KQ-7004-AVFG |
| Estabilidade de armazenamento | 2 anos, armazenados na sua embalagem original selada, protegidos das temperaturas baixas, humidade e exposição aos raios UV |

| | |
|--|--------------------------------------|
|  1922 | |
| NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 20 | |
| 1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-66 EN 1504-2 Neoproof® 360W Produtos de proteção de superfície Revestimento | |
| Permeabilidade ao vapor de água | Classe I |
| Tensão à adesão | $\geq 1,5\text{N/mm}^2$ |
| 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 | Cumprir 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., Xirópigado
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