

Neorooft[®] BM

Membrana de impermeabilização elastomérica híbrida para aplicações sobre membranas betuminosas novas e antigas

Descrição

Revestimento elastomérico híbrido impermeabilizante para coberturas, ideal para aplicações em cima de membranas betuminosas com acabamento mineral. Evita a migração do betume e atrasa o envelhecimento da membrana betuminosa. Também adequado para aplicações em substratos cimentícios.

Campos de aplicação

- Coberturas sobre membranas betuminosas de superfície mineral existentes
- Coberturas expostas de betão, telhas de cimento, betonilhas
- Superfícies metálicas
- Em cima de membranas de impermeabilização líquida novas ou antigas
- *As superfícies acima referidas requerem preparação e primário adequados antes da aplicação de **Neorooft[®] BM**.*



Embalagem

13kg

Cor

RAL 9003

Propriedades e Vantagens

- Atrasa o envelhecimento da membrana betuminosa
- Impede a migração do betume
- Reflete a radiação solar e reduz significativamente a temperatura superficial das coberturas com as membranas betuminosas existentes
- Resistência a longo prazo aos raios UV
- Aumenta resistência as águas estagnadas
- Secagem rápida
- Amigo do ambiente & fácil utilização (de base aquosa, monocomponente)

Características Técnicas

Densidade (EN ISO 2811-1)	1,35kg/L (±0,05)
Elongamento à rotura (ASTM D412)	300% (±20)
Resistência à tração na carga máxima (ASTM D412)	3,2MPa (±0,3)

Resistência na tensão à ruptura (reforçada com Neotextile® , ASTM D412)	>7MPa
Dureza Shore A (ASTM D2240)	60
Envelhecimento acelerado por UV na presença de humidade (UVB-313, 4h UV @60oC + 4h condensação @50oC, ASTM G154)	Pass. (>1000 horas)
Temperatura de serviço	-5°C min. / +80°C max.
Consumo estimado: - 1,3-1,5kg/m2 para duas camadas (membrana betuminosa com lâminas minerais) • - 0,9-1,1kg/m2 para duas camadas (superfície cimentícia)	

Condições de aplicação

Teor de humidade do substrato	<6%
Humidade relativa (RH)	<80%
Temperatura de aplicação (ambiente - substrato)	+8°C min. / +40°C max.

Detalhes da cura

Tempo de secagem (+25°C, RH 50%)	2-3 horas (inicialmente)
Secagem entre demãos (+25°C, RH 50%)	12 horas
Cura total	~ 7 dias
<i>* Temperaturas baixas e humidade elevada durante a aplicação e/ou cura prolongam os tempos acima indicados, enquanto que as temperaturas elevadas os reduzem</i>	

Primários adequados

Substrato	Primário	Descrição-Detalhes
Membrana betuminosa com acabamento mineral **	Revinex® (diluído com água 1:4)	Primário de base aquosa, ideal para a estabilização da membrana betuminosa com acabamento mineral, como agente de ligação
Betão, betonilha	Revinex® (diluído com água 1:4)	Primário de base aquosa de alta aderência sobre substratos de cimentos
	Silatex® Primer	Primário acrílico de base solvente, com alta capacidade de penetração
	Vinyfix® Primer	Primário de base solvente à base de resinas vinílicas, ideal para estabilização de substratos instáveis
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
** Para membranas betuminosas com acabamento mineral em bom estado em toda a superfície, Neorooft® BM pode ser aplicado diretamente, sem primário		

Instruções de uso

Preparação de superfície

Membrana betuminosa com acabamento mineral

A superfície deve ser estável, limpa, seca e livre de poluentes, pó, sujidade e materiais soltos e ter inclinações apropriadas. Qualquer inclinação que se destaque ou tenha aderência insuficiente à membrana betuminosa deve ser removida por jato de água. Após a jato de água, o substrato deve ser deixado a secar completamente. As membranas betuminosas minerais devem ser devidamente inspecionadas para detetar quaisquer descolamentos. As membranas com aderência insuficiente devem ser recolocadas, se for possível, ou completamente cortadas e substituídas por novas, nas dimensões apropriadas.

Superfície cimentícia

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, baías, etc.). No caso oposto, devem ser tratadas em conformidade (por exemplo, através de uma massa adequada).

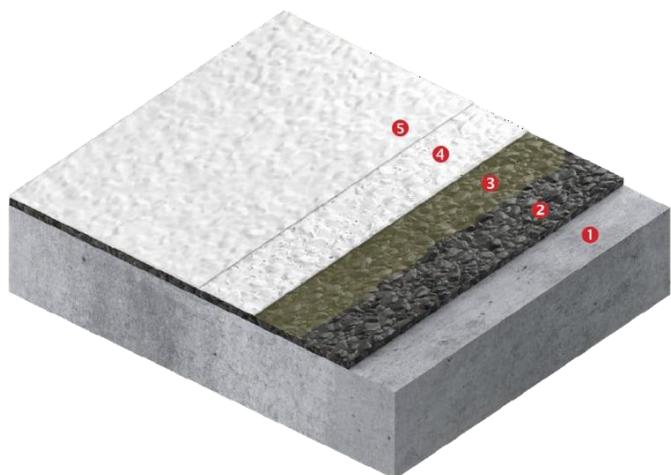
Primário

Antes da aplicação do **Neorooft[®] BM**, deve ser aplicado o primário adequado **NEOTEX[®]**, dependendo do substrato. Em caso de aplicação sobre membrana betuminosa com acabamento mineral, recomenda-se a aplicação de **Revinox[®]**, diluído com água numa proporção **Revinox[®]**: água - 1:4-5, em uma ou duas camadas. No caso de substratos cimentícios, propõe-se a aplicação de **Revinox[®]** diluído com água numa proporção **Revinox[®]**: água - 1:4 ou os primários de base solvente **Silatex[®] Primer** ou **Vinyfix[®] Primer**.

Aplicação

A seguir o primário e após agitação completa o **Neorooft[®] BM** pode ser aplicado em pelo menos duas camadas por rolo, pincel ou pistola airless. A primeira demão é diluída a 5% com água limpa, enquanto a segunda demão (e cada demão subsequente) se segue após 12 horas e aplicada não diluída. Cada camada de **Neorooft[®] BM** deve ser aplicada numa direção vertical ou diferente da anterior. Ao longo das juntas da membrana betuminosa (dependendo do seu estado), ao longo das intersecções dos suportes do pavimento (bem como em todos os outros cantos), nos detalhes de construção (tais como à volta e no interior dos drenos da cobertura), é aconselhável que **Neorooft[®] BM** 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).

Sistemas indicativos

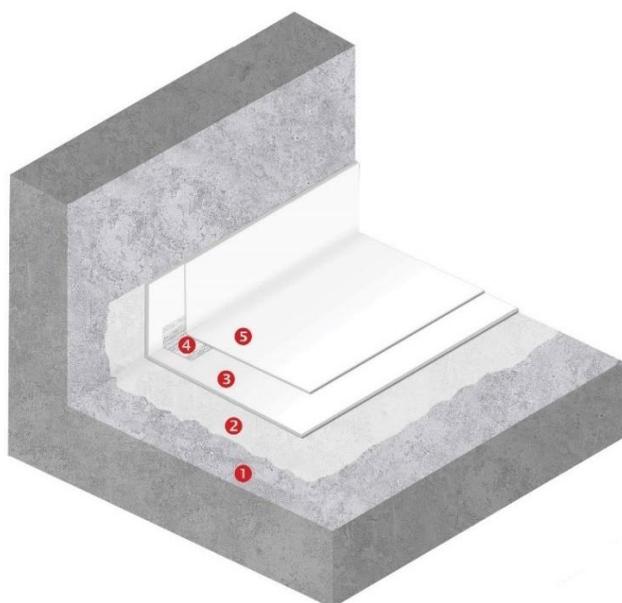


IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS

EM CIMA DE MEMBRANA BETUMINOSA COM ACABAMENTO MINERAL

- 1 Substrato cimentício
- 2 Membrana betuminosa com acabamento mineral
- 3 *Primário: Revinex*® diluído com água (proporção de mistura 1:4-5)
- 4 *Revestimento de base impermeabilizante: Neuroof*® BM (diluído 5% com água)
- 5 *Camada de impermeabilização: Neuroof*® BM (não diluído)

Consumo estimado de **Neuroof**® BM: 1,2-1,5kg/m² (para duas camadas)



IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS EXPOSTAS SOBRE SUBSTRATO CIMENTÍCIO

- 1 Cementitious substrate
- 2 *Primário: Revinex*® diluído com água (proporção de mistura 1:4)
- 3 *Camada de impermeabilização: Neuroof*® BM (diluído 5% com água)
- 4 *Reforço dos cantos: Neotextile*® Tape
- 5 *Camada de impermeabilização: Neuroof*® BM (não diluído)

Consumo estimado de **Neuroof**® BM: 0,9-1,1kg/m² (para duas camadas)

Notas

- **Neorooft[®] BM** 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 de condensação.
- A aplicação continua suficientemente nas superfícies verticais de cobertura (min. 30cm), a fim de formar uma membrana impermeabilizante uniforme. Recomenda-se cobrir totalmente os suportes e continuar aplicação da impermeabilização nas suas secções horizontais.
- 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. Além disso, o aumento da espessura da película seca reduz ainda mais a probabilidade de amarelecimento da superfície final, que pode resultar da migração do betume.
- Em caso de aplicação sobre uma membrana betuminosa, recomenda-se que a membrana tenha envelhecido suficientemente, a fim de reduzir a possibilidade de conteúdo volátil e plastificantes para "sangrar" a partir do substrato betuminoso. A aplicação imediata por cima de uma nova membrana betuminosa não é recomendada.
- Em áreas com maior probabilidade de estagnação da água durante um período de tempo prolongado, recomenda-se que **Neorooft[®] BM** seja reforçado com o tecido de poliéster **Neotextile[®]**. Neste caso, são necessárias pelo menos 3 camadas de **Neorooft[®] BM** aplicadas localmente. Em qualquer caso, porém, considera-se necessário que sejam criadas inclinações apropriados com antecedência para facilitar o fluxo suave da água para fora de cobertura.
- Nos casos de projetos com maior procura em termos de resistência mecânica e de ponteamto de fissuras, recomenda-se que **Neorooft[®] BM** seja completamente reforçado com o tecido não tecido de poliéster **Neotextile[®]** em toda a superfície de aplicação.
- Devido à falta de permeabilidade ao vapor de água nas membranas betuminosas, e para a libertação de qualquer vapor de água retido do substrato, recomenda-se a aplicação de aberturas de ar em toda a superfície da cobertura por 20-25m²

Instruções de manutenção

- O endurecimento total de película ocorre app. 7 dias após a aplicação da camada final, dependendo também das condições climáticas. Durante este período, é aconselhável que o acesso à área de aplicação seja interdito ou limitado apenas a pessoal especializado.
- Recomenda-se a inspeção anual do revestimento para detetar quaisquer danos causados por impacto accidental ou uso indevido
- Em caso de necessidade de reparações locais, **Neorooft[®] BM** é reaplicado na sua espessura original da película seca no mínimo, após limpeza e aplicação de primário (se for necessário) da área afetada. Quando apropriado, recomenda-se que o tecido não tecido de poliéster **Neotextile[®]** seja utilizado como reforço.



- É aconselhável uma limpeza periódica por jato de água (combinada com um agente de lavagem neutro, se for necessário), especialmente em caso de acumulação de sujidade, pó e poluentes na superfície

Aparência	Líquido viscoso
Cor	Branco RAL 9003 Disponível noutras tonalidades sob pedido
Embalagem	13kg em recipiente de plástico
Limpeza das ferramentas - Remoção de manchas	Por 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	6Q90-F088-H002-KNMD
Versão	Neorooft[®] , com altas propriedades de arrefecimento dos telhados Neorooft[®] Nordic , à sombra da terracota
Estabilidade de armazenamento	2 anos, armazenados na sua embalagem original selada, protegidos das temperaturas altas, 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