Neoproof® Polyurea R

Revestimento impermeabilizante elastomérico de poliureia aplicado a frio para proteção de longo prazo de várias superfícies

Descrição

Poliureia poliaspártica elástica de dois componentes, aplicável a trincha ou rolo, com excelente resistência à chuva precoce, ideal para a proteção a longo prazo de diversas superfícies.
Forma uma película impermeável à humidade e sem bolhas, com elevada resistência à radiação UV e ao esforço mecânico. Adequada para impermeabilização de coberturas.
Classificada na categoria mais elevada W3, tanto como sistema não reforçado como reforçado, para substratos não compressíveis (betão e aço), bem como para substratos compressíveis (espuma de PU, membrana betuminosa), de acordo com a EAD 030350-00-0402. Apresenta uma vida útil expectável de 25 anos (ETA 24-1247), em condições climáticas severas, abrangendo todas as categorias de inclinação de superfícies, sob as condições mais adversas de baixas e altas temperaturas de superfície definidas pela norma, e para as cargas de serviço mais elevadas em substratos não compressíveis.



Embalagem

Kit (A+B) de 19kg, 4,75kg* e 1kg*
**Disponível só em branco*

Cores

RAL 7035 | OXIDE RED | RAL 9003

Campos de aplicação

- Coberturas em betão, telhas de cimento, betonilhas cimentícias
- Terraços onde seja necessária resistência excecional à estagnação de água9
- Superfícies metálicas
- Diretamente sobre revestimentos de impermeabilização novos ou antigos
- Sobre membranas betuminosas minerais
- Sobre membranas monocamada de PVC e TPO
- Superfícies não expostas (ex.: sob revestimentos cerâmicos)
- Paredes exteriores enterrados
- Depósitos de água (não potável)
- Caixas de plantação (floreiras)
- Proteção de isolamento em espuma de PU

*As superfícies acima indicadas requerem preparação e primário adequados antes da aplicação do **Neoproof® Polyurea R**.*

Propriedades - Vantagens

- Propriedades mecânicas muito elevadas – solução ideal para coberturas transitáveis
- Excelente resistência aos raios UV
- Resistência excecional à absorção de água – resistência única à estagnação de água
- Propriedades de “cool roofing” certificadas (para as tonalidades branca e cinzento-claro)
- Excelente aderência em diversos substratos
- Mantém a elasticidade numa ampla gama de temperaturas, de -35°C a +80°C
- Superfície final sem bolhas
- Resistente à chuva antecipada, 1 hora após a aplicação
- Apresenta resistência à penetração de raízes
- Desempenho elevado certificado sob exposição ao fogo exterior
- Excelente capacidade de ponte de fissuras
- Aplicável com rolo ou por pulverização airless
- Tempo de trabalhabilidade prolongado (long pot life)
- Compatível com outros revestimentos Neoproof® Polyurea
- Vida útil extremamente longa garantida

Certificados – Testes

- Certificação de acordo com o Documento de Avaliação Europeu EAD 030350-00-0402 (Kits de impermeabilizaçã oliquida para coberturas)
- Avaliação Técnica Europeia ETA 24/1247 pelo Organismo de Avaliação Técnica aprovado Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc), membro da EOTA
- Certificação CE de acordo com a norma EN 1504-2
- Certificado de Conformidade n.º 1922-CPR-0386
- Material de cobertura fria certificado pela Universidade de Atenas
- Avaliação das propriedades óticas do revestimento, nas tonalidades branca e cinza claro (RAL 7035), realizada pela Universidade Nacional e Kapodistriana de Atenas – Departamento de Física.
  Relatório de teste pelo laboratório externo independente de controlo de qualidade Geoterra (No. 2015/283, 2017/1213 e 2021/483_5)
- Cumpre o requisito LEED v4.1: Crédito SS – Redução da Ilha de Calor – Opção 1 – Telhado de Alta Refletância, SRI inicial ≥82
- Testado com sucesso e avaliado quanto à sua resistência à penetração de raízes de acordo com a norma CEN/TS 14416:2014.Relatório de teste 23/32304595 do laboratório independente externo LGAI Technological Center S.A. (Applus)
- Desempenho certificado sob exposição externa ao fogo de acordo com a norma EN 13501-5
- Classificação do sistema Broof (t1) com base no relatório de classificação No. D/4/1/2023 de acordo com a norma EN 13501-5 e no relatório de teste n.º 65/23/120/1/D-1/OENV de testes realizados de acordo com a norma CEN/ TS 1187 pelo laboratório independente externo Łukasiewicz IMBiGS
- Em conformidade com os requisitos de teor de COV de acordo com a Diretiva 2004/42/CE da UE

Cracterísticas Técnicas	
Proporção de mistura A:B (em peso)	13:6
Densidade (EN ISO 2811-1)	1,45kg/L (±0,1)
Alongamento na rutura (ASTM D412)	400% (±20)
Resistência à tração na rutura (ASTM D412)	8,6MPa (±0,3)
Resistência à tração na rutura (rreforçado com Neotextile® NP, ASTM D412)	>10MPa
Aderência (EN 1542)	>3N/mm²
Dureza Hardness Shore A (ASTM D2240)	73
Dureza Shore D (ASTM D2240)	22
Propriedades de ponte de fissuras – largura máxima da fissura (EN 1062-7 – Método A)	>1,25mm [Classe A4(23,5°C)]
Permeabilidade à água líquida (EN 1062-3)	<0,01kg/m^{2}h^{0,5}
Permeabilidade ao CO_2 – Espessura equivalente de camada de ar Sd (EN 1062-6)	>50m
Permeabilidade ao vapor de água – Espessura equivalente de camada de ar Sd (EN ISO 7783)	>5m (Classe II)
Resistência ao envelhecimento por UV na presença de humidade (EAD 030350-00-0402)	S, W3 -25 anos, I4 (5.000 horas)
Resistência à indentação dinâmica (EAD 030350-00-0402)	I4 (-30°C)
Resistência ao movimento por fadiga (EAD 030350-00-0402)	1000 ciclos em -10°C (W3 – 25 anos)
Temperatura de serviço	-35°C mín. / +80°C máx.
Refletância total SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	84% (branco RAL 9003)
	72% (cinzento- claro RAL 7035)
Emissividade infravermelha (ASTM C1371-04a)	0,90 (branco RAL 9003)
	0,89 (cinzento- claro RAL 7035)
Índice de Refletância Solar SRI (ASTM E1980-01)	106 (branco RAL 9003)
	88 (cinzento- claro RAL 7035)
Exposição ao fogo exterior (EN 13501-5)	B_{roof} (t1)* *Relatório de classificação: Nº D/4/1/2023 - Łukasiewicz IMBiGS
Consumo mínimo: 1-1,2kg/m² para duas camadas (superfície cimentícia)	

Classificação com base no EAD 030350-00-0402

Neoproof® Polyurea R foi testado como sistema de impermeabilização de acordo com o Documento de Avaliação Europeu EAD 030350-00-0402. Superou com êxito os ensaios mais rigorosos da norma, tanto em substratos não compressíveis (betão/aço) como em substratos compressíveis (espuma de poliuretano/membrana betuminosa), em condições exigentes que simulam clima severo, todas as categorias de inclinação de superfícies, as condições mais adversas de baixas e altas temperaturas de superfície definidas pela norma, bem como as cargas de serviço mais elevadas em substratos não compressíveis. Está classificado na categoria mais elevada W3 do EAD 030350-00-0402, tanto como sistema não reforçado (Sistema 1) como como sistema reforçado (Sistema 2), com uma vida útil expectável de 25 anos**.**

Neoproof® Polyurea R – ETA 24/1247
Substrato: Betão – Aço / Espuma PU – Membrana betuminosa
Sistema 1: **Neoproof® Polyurea R** (≥1,5kg/m^2)
Sistema 2: **Neoproof® Polyurea R** (≥2,3kg/m^2) reforçado com **Neotextile®**

Vida útil	Categoria **W3** (Expectativa de vida útil 25 anos)[1]	
Zona climática	Categoria **S** (severa)[2]	
Inclinação da cobertura	Categorias **S1-S4** (inclinações <5% até >30%)	
Carga do utilizador	Substrato: Betão – Aço **Sistema 1 & Sistema 2 P4** (especial – elevado)[3] **P3** (normal)[3]	Substrato: *Espuma PU – Membrana betuminosa* **Sistema 1 P1** (baixo)[3] **Sistema 2: P2** (moderado)[3]
Temperatura mais baixa da superfície	Categoria **TL4** (-30ºC)	
Temperatura mais alta da superfície	Categoria **TH4** (+90ºC)	

[1] *Tabela de classificação para a vida útil prevista de acordo com a norma EAD 030350-00-0402*

Categoria	Expectativa de vida útil
W1	5 anos
W2	10 anos
W3	25 anos

[2] *Tabela de classificação das zonas climáticas de acordo com a norma EAD 030350-00-0402*

Categoria	Exposição radiante anual em superfície horizontal	Temperatura média do mês mais quente do ano
M (Moderado)	<5GJ/m^2	<22ºC
S (Severo)	≥5GJ/m2 e/ou	≥22ºC

[3] *Tabela de classificação para carga do utilizador de acordo com EAD 030350-00-0402*

Categoria	Carga do utilizador	Exemplos de acessibilidade
P1	Baixo	Não acessível
P2	Moderado	Acessível apenas para manutenção da cobertura
P3	Normal	Acessível para manutenção de instalações e equipamentos e para tráfego pedonal
P4	Especial - Elevado	Jardins suspensos, coberturas invertidas, coberturas verdes

Condiçoes de aplicação

Teor de humidade do substrato	<4%
Humidade relativa do ar (RH)	<85%
Temperatura de aplicação (ambiente - substrato)	+5°C mín. / +35°C máx.

Detalhes da cura

Pot life (RH 50%)**	+5°C	100 minutos
	+23°C	80 minutos
	+35°C	45 minutos
Tempo de secagem (RH 50%)	+5°C	8 horas
	+23°C	3 horas
	+35°C	2 horas
Secagem entre demãos (RH 50%)	+5°C	24 horas
	+23°C	18 horas
	+35°C	10 horas
Resistente à chuva logo após aplicação	1 hora	
Cura total	~7 dias	

** Temperaturas baixas e baixa humidade durante a aplicação e/ou cura prolongam os tempos acima indicados, enquanto temperaturas altas e alta humidade os reduzem.*
*** Devido à alta viscosidade da mistura ao longo do tempo, para facilitar a aplicação, recomenda-se levar em consideração metade do tempo mencionado na tabela.*

Primários adequados em substratos comuns

Substrato	Primário	Descrição - Detalhes
Betão, cimentício	**Acqua Primer NP**	Primário epóxi à base de água (Temperatura de aplicação: +12°C mín. / +35°C máx.)
	Epoxol® Primer	Primário epóxi à base de solvente (Temperatura de aplicação: +5°C mín. / +35°C máx.)
	Neodur® Primer 1K	Primário de poliuretano monocomponente de secagem rápida. Permite a aplicação da 1.ª camada do sistema Neoproof® Polyurea no mesmo dia.
	Neodur® Fast Track PR	Primário híbrido (poliureia–poliuretano) de secagem rápida. Permite a aplicação da 1.ª camada do sistema Neoproof® Polyurea no mesmo dia.
	Neopox® Primer WS	Primário epóxi isento de solventes para superfícies húmidas. Ideal para substratos com elevado teor de humidade (sem água estagnada ou humidade ascendente).
Membranas betuminosas	**Neopox® Primer BM**	Primário epóxi para aplicação sobre membranas betuminosas, com ou sem acabamento mineral.
Metal (ferro, aço)	**Neopox® Special Primer 1225**	Primários epóxi anticorrosivos. Excelente aderência em superfícies metálicas e proteção anticorrosiva.
	Neopox® Primer 815	
Aço inoxidável, aço galvanizado, alumínio	**Neotex® Inox Primer**	Primário monocomponente à base de água, com elevada resistência de aderência em substratos lisos e não porosos.
Membranas PVC	-	Aplicação direta após tratamento da superfície com solvente Neotex® 1021.
Novo isolamento em espuma de PU	-	Aplicação direta sem primário.

Instruções de utilização

Preparação de superfície

A superfície deve ser estável, limpa, seca, protegida da humidade ascendente e isenta de poeiras, óleos, gorduras e materiais soltos. Quaisquer materiais com fraca aderência e revestimentos antigos devem ser removidos, e a superfície deve ser cuidadosamente limpa, mecanicamente ou quimicamente. Dependendo do substrato, poderá ser necessária uma preparação mecânica adequada, de forma a regularizar irregularidades, abrir os poros e criar as condições ideais para a aderência. As superfícies devem apresentar as inclinações adequadas e ser suficientemente planas, lisas e contínuas (ou seja, sem orifícios, fissuras, reentrâncias, etc.). Caso contrário, devem ser devidamente tratadas (por exemplo, através de uma adequada aplicação de massa de reparação).

Primário

Antes da aplicação do **Neoproof® Polyurea R**, deve ser aplicado o primário NEOTEX® adequado, dependendo do substrato (ver tabela). No caso de substratos cimentícios, recomenda-se a aplicação do primário epóxi à base de água **Acqua® Primer NP**. Nesse caso, a temperatura da superfície deve ser superior a +12 °C.

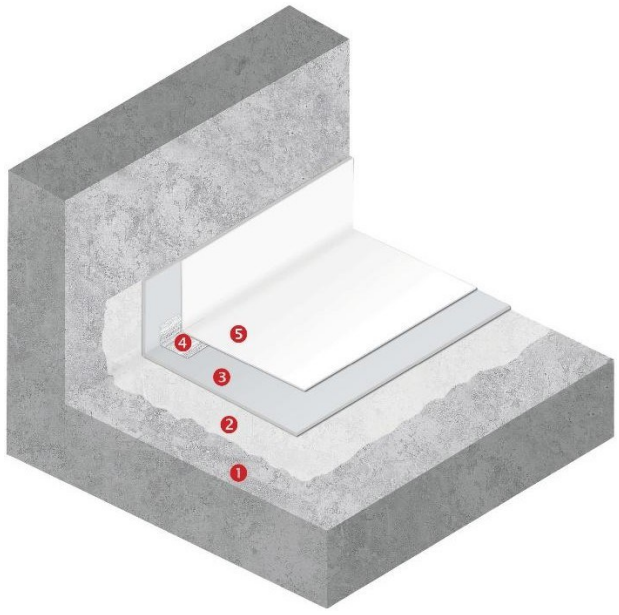
Aplicação

Após a aplicação da primária, o **Neoproof® Polyurea R** é aplicado sem diluição, em pelo menos duas camadas, com rolo, trincha ou equipamento airless. Cada camada deve ser aplicada na vertical ou numa direção diferente da anterior.

Antes de proceder à mistura dos dois componentes, o componente A deve ser agitado mecanicamente durante aprox. 1 minuto. Em seguida, os componentes A & B são misturados na proporção pré-determinada (13A:6B p/p) e agitados mecanicamente durante aprox. 3 minutos com um misturador de baixa rotação, até se obter uma mistura homogénea.

Nas zonas de encontro entre paredes e pavimentos (bem como em todos os outros cantos), nos detalhes construtivos (como em redor e no interior dos ralos de cobertura), ao longo das juntas, assim como na reparação de fissuras, é aconselhável aplicar previamente o **Neoproof® Polyurea R**, reforçado com o tecido não-tecido de poliéster **Neotextile® NP** de 100 g/m² (aplicação "húmido sobre húmido" de duas camadas, com o tecido colocado entre elas).

Sistema indicativo



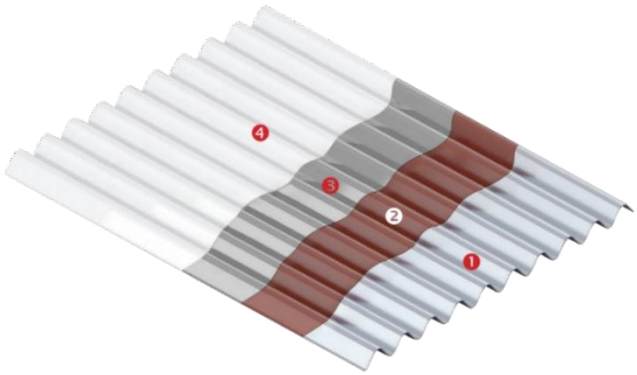
Impermeabilização de coberturas expostas sobre substrato cimentício

1. Substrato cimentício
2. *Primário:* **Acqua Primer NP or Neodur® Primer 1K** *(ou outro primário **NEOTEX®** apropriado)*
3. *Camada base impermeabilizante:* **Neoproof® Polyurea R**
4. *Reforço de canto:* **Neotextile® NP tape**
5. *Camada(s) de acabamento impermeabilizante:* **Neoproof® Polyurea R**

*Consumo de **Neoproof® Polyurea R**: 1-1,2kg/m² (para 2 camadas)*

PARA UMA VIDA ÚTIL DE 25 ANOS, COM BASE NO EAD 030350-00-0402 (ETA 24-1247)

*Consumo **Neoproof® Polyurea R**: ≥1,5kg/m² (para 2-3 camadas)*

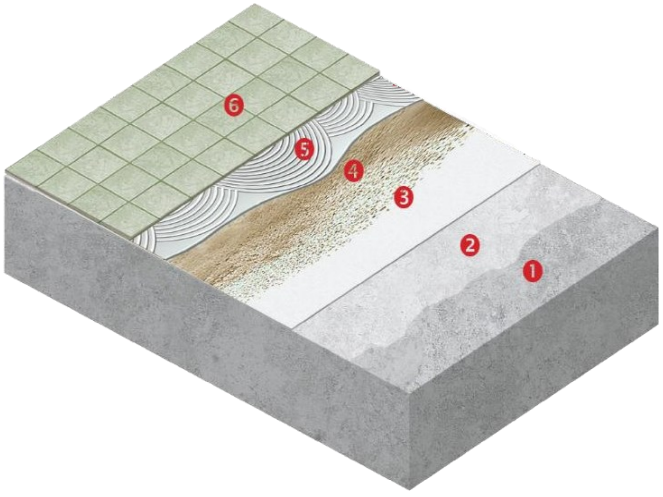


IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS METÁLICAS

1. **Substrato metálico**
2. *Primário:* **Neopox® Special Primer 1225**
   *(ou outro primário **NEOTEX®** apropriado)*
3. *Camada base impermeabilizante:*
   Neoproof® Polyurea R
4. *Camada(s) de acabamento impermeabilizante:*
   Neoproof® Polyurea R

*Consumo de **Neoproof® Polyurea R**: 1-1,2kg/m² para duas camadas*

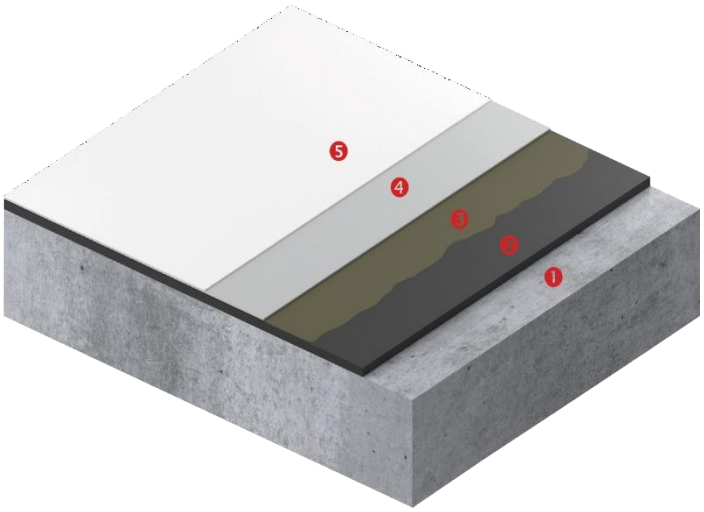
PARA UMA VIDA ÚTIL DE 25 ANOS, COM BASE NO EAD 030350-00-0402 (ETA 24-1247)
*Consumo **Neoproof® Polyurea R**: ≥1,5kg/m² (para 2-3 camadas)*



IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS / TERRAÇOS / VARANDAS REVESTIDOS COM CERÂMICO

1. **Substrato cimentício**
2. *Primário:* **Acqua Primer NP**
3. *Camadas impermeabilizantes:*
   Neoproof® Polyurea R (mín. 2 camadas)
4. *Areia de quartzo (espalhada)*
5. *Adesivo para cerâmico*
6. *Cerâmico*

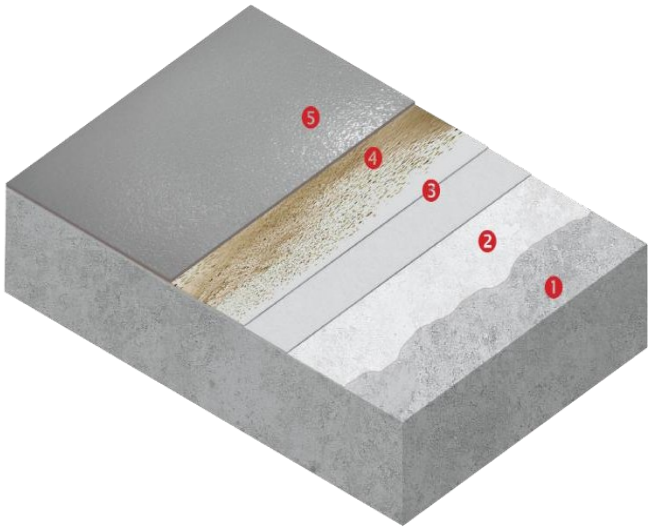
*Consumo de **Neoproof® Polyurea R**: 1-1,2 kg/m² (para 2 camadas)*



IMPERMEABILIZAÇÃO DE TELHADOS SOBRE MEMBRANA BETUMINOSA

1. **Substrato cimentício**
2. *Membrana betuminosa lisa*
3. *Primário:* **Neopox® Primer BM**
4. *Camada base impermeabilizante:* **Neoproof® Polyurea R**
5. *Camada(s) de acabamento impermeabilizante:* **Neoproof® Polyurea R**

*Consumo **Neoproof® Polyurea R**: 1,2-1,5kg/m² (para duas camadas)*



SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA COBERTURAS DE ESTACIONAMENTO EXPOSTAS

1. **Substrato cimentício**
2. *Primário:* **Acqua Primer NP**
3. *Camada impermeabilizante:* **Neoproof® Polyurea R** (mín. 3 camadas)
4. *Areia de quartzo (espalhada)*
5. *Camada de acabamento impermeável e resistente à abrasão* **Neodur® FT Elastic**

*Consumo **Neoproof® Polyurea R**: ~1,8kg/m² (para 3 camadas)*

Notas

- O **Neoproof® Polyurea R** não deve ser aplicado em condições de humidade, nem quando se preveem condições de humidade ou chuva durante a aplicação ou o período de cura do produto. Os componentes não devem ter sido armazenados a temperaturas muito baixas ou muito elevadas, especialmente antes da mistura. A mistura e agitação devem ser preferencialmente realizadas à sombra. A agitação da mistura deve ser feita mecanicamente e não manualmente com vara, etc.

- Deve evitar-se a agitação excessiva do material, de modo a reduzir o risco de aprisionamento de ar. Após a agitação da mistura, recomenda-se a aplicação imediata do material para evitar o desenvolvimento de temperaturas elevadas e a eventual solidificação no interior da embalagem.

- A temperatura do suporte durante a aplicação e cura deve estar pelo menos 3 °C acima do ponto de orvalho, de forma a evitar problemas de condensação.

- A aplicação deve ser continuada de forma adequada nas superfícies verticais da cobertura (mín. 30 cm), de modo a formar uma membrana impermeável uniforme. Em qualquer caso, recomenda-se cobrir integralmente os remates e prolongar a aplicação de impermeabilização nas suas secções horizontais.

- A durabilidade do sistema de impermeabilização é aumentada com o acréscimo da espessura total da película seca, o que pode ser alcançado mediante a aplicação de uma ou mais camadas adicionais.

- O consumo de cada camada não reforçada de **Neoproof® Polyurea R** deve ser inferior a 1 kg/m², de modo a reduzir o risco de aprisionamento de solventes na massa da membrana impermeável.

- Em casos de aplicação sob ladrilhos, recomenda-se a aplicação de areia de quartzo sobre a camada final do produto, enquanto ainda fresca, para melhorar a adesão da camada subsequente da cola para ladrilhos. Após a cura do **Neoproof® Polyurea R**, os grãos soltos devem ser removidos com um aspirador de alta sucção. É aconselhável a utilização de uma cola elástica para ladrilhos (tipo indicativo C2TE S1).

- Em obras com maiores exigências de resistência mecânica e de ponte de fissuração, recomenda-se que o **Neoproof® Polyurea R** seja totalmente reforçado com o tecido não tecido de poliéster **Neotextile® NP** ou com a armadura em fibra de vidro Fiberglass Mat 225 P.B. em toda a superfície de aplicação.

- Para permitir a libertação de eventual vapor de água retido no suporte, recomenda-se a aplicação de respiradouros em toda a superfície da cobertura, a cada 20-25 m².

- No caso de betonilhas novas e pouco tempo após a sua execução, recomenda-se a criação de juntas adequadas (a cada 15-20 m² de superfície e com uma profundidade aproximadamente igual a ¾ da espessura da betonilha), que deverão depois ser devidamente seladas (por ex., com cordão de espuma de PU de célula fechada e **Neotex® PU Joint**, após a preparação adequada das faces). É igualmente necessário criar juntas de dilatação ao longo de todo o perímetro, conforme referido, com uma largura mínima de 1 cm. Quaisquer juntas existentes na laje de betão devem ser transferidas para o novo suporte.

Instruções de manutenção

- A cura total da película ocorre aproximadamente 7 dias após a aplicação da camada final, dependendo também das condições atmosféricas. Durante este período, é aconselhável proibir o acesso à área de aplicação ou restringi-lo apenas a pessoal especializado.
- Recomenda-se a inspeção anual do revestimento, de modo a detetar eventuais danos causados por impacto acidental ou utilização inadequada.
- Em caso de necessidade de reparações localizadas, o **Neoproof® Polyurea R** deve ser reaplicado, no mínimo, com a sua espessura original de película seca, após a limpeza e primário (se necessário) da área afetada. Sempre que apropriado, recomenda-se a utilização do tecido não tecido de poliéster **Neotextile® NP** como reforço.
- A limpeza periódica por jato de água é aconselhável (em combinação com um detergente neutro, se necessário), sobretudo em casos de forte acumulação de sujidade, poeiras e poluentes na superfície.

Aparência	Líquido viscoso
Cores	Branco, Cinzento-claro RAL 7035, Nordic Disponível em outras tonalidades sob pedido
Embalagem	Kit(A+B) de19kg, 4,75kg e 1kg em latas metálicas
Limpeza de ferramentas – Remoção de manchas	Com **Neotex® 1021** ou **Neotex® PU 0413** imediatamente após a aplicação. No caso de manchas endurecidas, por meios mecânicos
Compostos orgânicos voláteis (C.O.V.)	Limite de COV de acordo com a Diretiva 2004/42/CE da UE para este produto da categoria AjSB:500 g/l (limite 1.1.2010)-Teor de COV do produto pronto a usar<500 g/l
Código UFI	*Componente A:* H990-W0T8-Y00K-8XQ2 *Componente B:* QRE0-70PW-W00A-PQ0E
Versões	**Neoproof® Polyurea,** sistema de impermeabilização de poliureia alifática pura, com vida útil ultralonga **Neoproof® Polyurea H**, sistema híbrido de poliureia-poliuretano **Neoproof® Polyurea C1**, de alta espessura, aplicável numa única camada quando o substrato é plano e liso **Neoproof® Polyurea F**, com certificação para a sua reação ao fogo **Neoproof® Polyurea AR**, com resistência melhorada à penetração de raízes
Armazenamento	*Componente A:* 2 anos, armazenado na embalagem original selada, protegido do gelo, humidade e exposição à luz sola *Componente B:* 1 ano, armazenado na embalagem original selada, protegido do gelo, humidade e exposição à luz solar

CE

1922

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

16

1922-CPR-0386

DoP No.: 4950-14

EN 1504-2

Neoproof® Polyurea R

Produtos de proteção de superfícies

Revestimento

Permeabilidade ao vapor de água	Class II
Força de adesão	≥1.5N/mm^2
Absorção capilar e permeabilidade à água	W<0.1Kg/m^{2}h$^{0.5}$
Permeabilidade ao CO_2	S_D>50m
Reação ao fogo	Euroclasse F
Substâncias perigosas	Em conformidade com 5.3

CE

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

25

ETA 24/1247

EAD 030350-00-0402

DoP No.: 4951-08

Neoproof® Polyurea R

Comportamento ao fogo externo (EN13501-5)	Broof(t1)
Reação ao fogo (EN 13501-1)	NPA
Resistência ao vapor de água	μ=1923
Estanqueidade	Passou
Resistência às cargas de vento	≥50kPa
Resistência a danos mecânicos	P1-P4
Expectativa de Vida útil	W3 (25 anos)
Zona climática	S (Severa)
Inclinação do telhado	S1-S4
Temperatura mínima da superfície	TL4 (-30°C)
Temperatura máxima da superfície	TH4 (90°C) – TH1 (30°C)
Resistência aos agentes de envelhecimento (calor e água)	W3
Resistência à radiação UV na presença de humidade	W3, S (severo), 5000 horas
Resistência às raízes das plantas	não se aplica
Escorregamento	não se aplica
Content, emission and/or release of dangerous substances	não se aplica

As informações fornecidas nesta ficha técnica, relativas às utilizações e aplicações do produto, baseiam-se na experiência e no conhecimento da **NEOTEX® SA**. São disponibilizadas como um serviço a projetistas e empreiteiros, com o objetivo de os ajudar a encontrar potenciais soluções. No entanto, enquanto fornecedor, a **NEOTEX® SA** não controla a utilização efetiva do produto e, por conseguinte, não pode ser responsabilizada pelos resultados da sua aplicação. Dado o processo contínuo de evolução técnica, cabe aos nossos clientes confirmar junto do nosso departamento técnico se a presente ficha técnica não foi entretanto substituída 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

www.neotex.gr ● export@neotex.gr