



QUIMICOS DE CONSTRUÇÃO DESDE 1959

Neoproof[®] Polyurea

Membrana de poliureia poliaspártica, alifática, bicomponente, de aplicação a frio para proteção de coberturas expostas.

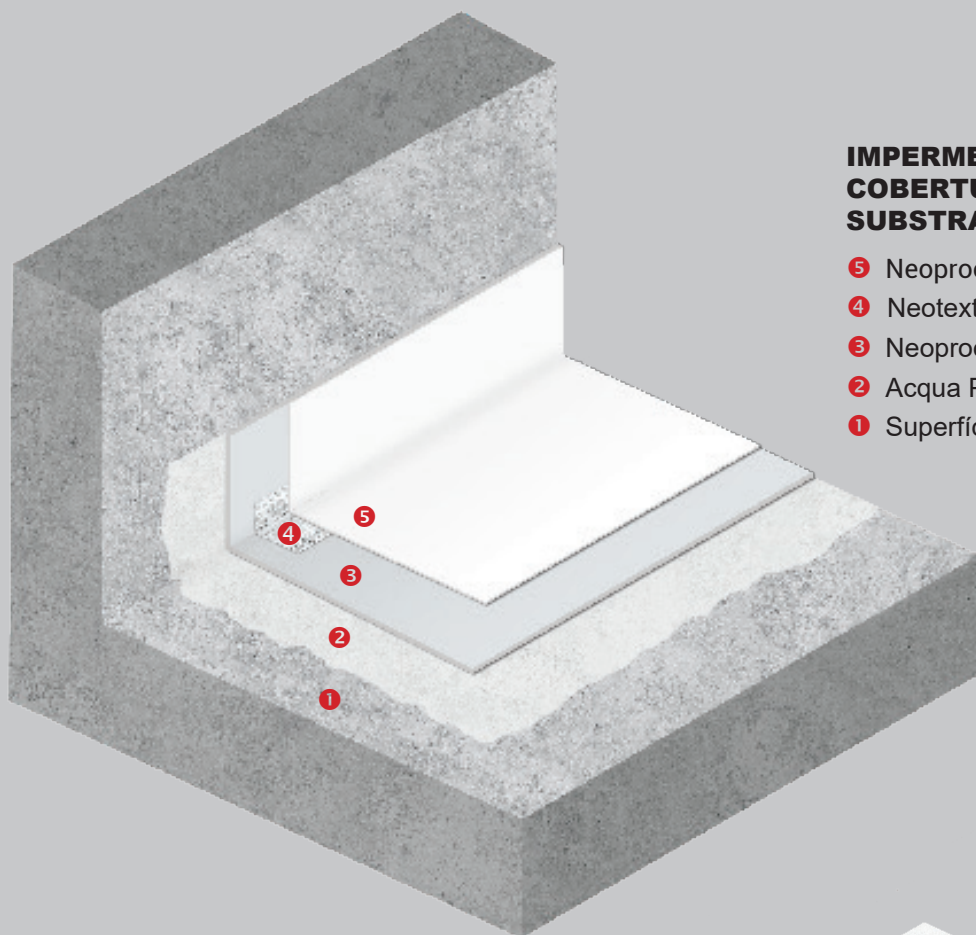


Certified by:



UNIVERSITY
OF ATHENS

Construção indicada para sistemas Neoproof® Polyurea

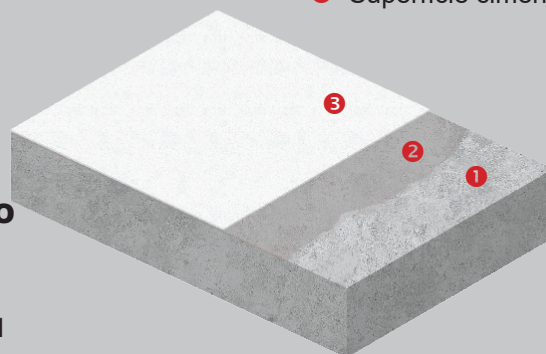


IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA EXPOSTA EM SUBSTRATO CIMENTÍCIO

- 5 Neoproof® Polyurea
- 4 Neotextile® NP fita 100gr
- 3 Neoproof® Polyurea R
- 2 Acqua Primer NP
- 1 Superfície cimentícia

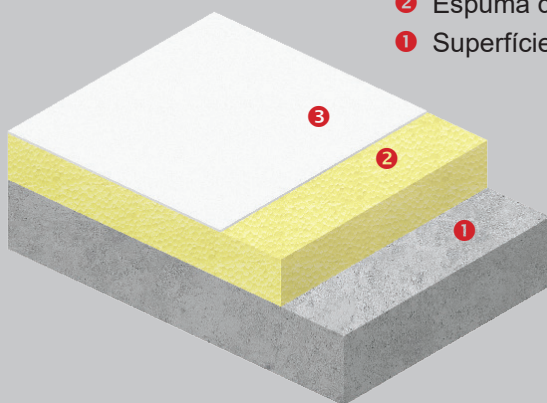
IMPERMEABILIZAÇÃO NUM SUBSTRATO CIMENTÍCIO APLICADO NUM DIA

- 3 Neoproof® Polyurea C1
- 2 Neodur® Fast Track PR
- 1 Superfície cimentícia regular



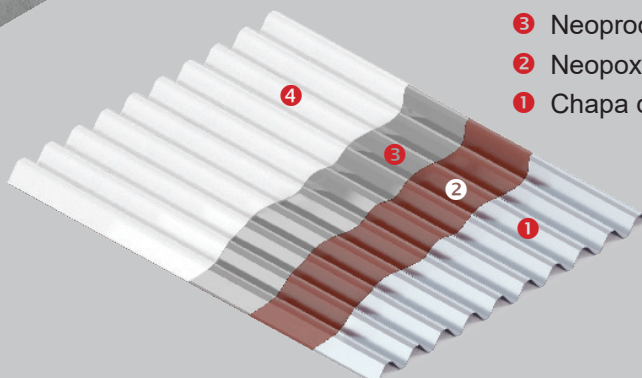
IMPERMEABILIZAÇÃO SOBRE ESPUMA DE POLIURETANO

- 3 Neoproof® Polyurea C1
- 2 Espuma de PU projetada nova
- 1 Superfície cimentícia



IMPERMEABILIZAÇÃO DE CHAPA METÁLICA

- 4 Neoproof® Polyurea
- 3 Neoproof® Polyurea R
- 2 Neopox® Special Primer 1225
- 1 Chapa de metálica ondulada





Neoproof® Polyurea

Sistemas de poliureia elastomérica alifática, bicomponente e a frio ideal para a impermeabilização de coberturas

Campos de aplicação

- ▶ Coberturas de betão
- ▶ Superfícies metálicas
- ▶ Membranas betuminosas
- ▶ Aplicação direta sobre membranas de impermeabilização líquidas novas ou antigas
- ▶ Proteção de espuma de PU projetada
- ▶ Coberturas planas onde é necessária alta resistência a águas estagnadas
- ▶ Superfícies protegidas (ex: debaixo de revestimento cerâmico)
- ▶ Exterior de paredes de fundação (antes do aterro)



Propriedades - Vantagens

- ▶ Sem absorção de água (zero absorção)
- ▶ Excelente resistência a chuva durante a secagem
- ▶ Expectativa de vida útil ultra longa
- ▶ Extrema resistência á radiação UV (alifático puro)
- ▶ Excelentes propriedades mecânicas - transitáveis
- ▶ Notável aderência sobre uma grande variedade de substratos
- ▶ Aplicação por rolo, pincel ou spray sem ar

Neoproof® Polyurea – Classification acc. to ETAG 005

Vida útil	Categoria W3 (vida útil esperada de 25 anos)
Zonas Climáticas	Categoria M e S (clima moderado e severo)
Inclinação da cobertura	Categoria S1-S4 (declive <5% till >30%)
Carga do utilizador	Categoria P4 (peso especial)

Neoproof® Polyurea



Certified by:



UNIVERSITY
OF ATHENS

Membrana impermeabilizante de poliureia elastomérica poliaspártica aplicada a frio, para a proteção de coberturas expostas.

Exibe excelente resistência aos raios UV, sem absorção de água e excelentes propriedades mecânicas, protegendo assim o substrato por longos períodos de tempo.

Material frio certificado com Índice de Refletância Solar (SRI) de 109

Cor: Branco *

Embalagem: Conjuntos (A + B) de 21kg e 5,25kg



Neoproof® Polyurea R CE

Membrana impermeabilizante de poliureia elastomérica, bicomponente a frio, para a proteção de diversas superfícies.

Exibe estabilidade UV de longo prazo, notável resistência à absorção de água e propriedades mecânicas muito altas.

Cor: Branco, cinza claro RAL 7035, vermelho óxido RAL 3009 *

Embalagem: Conjuntos (A + B) de 19kg e 4,75kg



Neoproof® Polyurea H CE

Membrana impermeabilizante híbrida poliureia-poliuretano, bicomponente, aplicada a frio para a proteção de vários tipos de superfícies.

Revela excelente resistência à absorção de água, elevadas propriedades mecânicas e excelente resistência à escamação.

Cor: Bege claro RAL 1015 *

Embalagem: Conjuntos (A + B) de 20kg



Neoproof® Polyurea C1 CE

Membrana de impermeabilização elastomérica de poliureia poliaspártica a frio, inovadora para coberturas expostas. Pode ser aplicada numa só camada em substratos lisos- ideal para projetos com prazos curtos.

Cor: Branco *

Embalagem: Conjuntos (A + B) de 20kg e 5kg



Neoproof® Polyurea F



Poliureia elastomérica e poliureia poliaspártica a frio, bicomponente, com maior resistência ao fogo, retardando a propagação da chama.

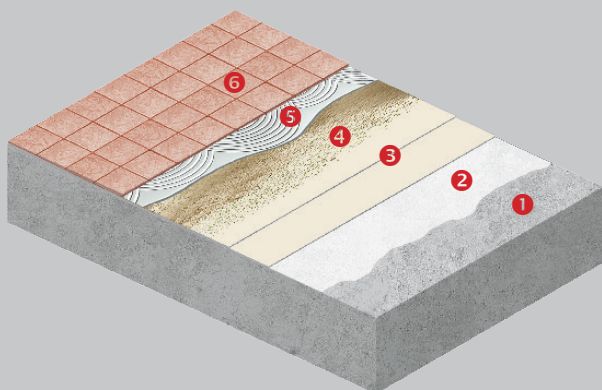
Reação ao fogo: Classe E de acordo com EN 13501-1

* Disponível em outras tonalidades mediante solicitação



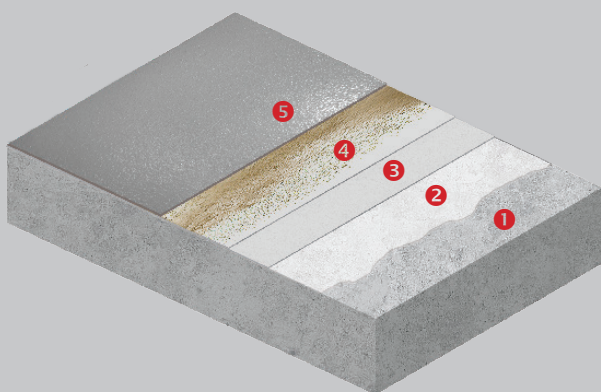
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
	Neoproof® Polyurea	Neoproof® Polyurea R	Neoproof® Polyurea C1
	Poliureia alifática poliaspártica a frio com extrema resistência à radiação UV	Poliureia a frio para aplicações expostas e não expostas	Poliureia a frio de alta espessura, aplicada em uma única camada
Enlogamento à rutura (ASTM D412)	420%	400%	410%
Tensão da rotura (ASTM D412)	11,1MPa	8,6MPa	9,8MPa
Tensão de aderência (ASTM D4541)	>3N/mm²	>3N/mm²	>3N/mm²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	78	73	76
Dureza Shore D (ASTM D2240)	30	22	25
Temperatura de serviço	-35°C min. / +80°C máx.	-350C min. / +800C máx.	-350C min. / +800C máx.
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO - DETALHES DE CURA			
Humidade residual no suporte	<4%	<4%	<4%
Humidade relativa do ar	<85% max	<85% max	<85% max
Temperatura ambiente	+50C min. / +350C max.	+50C min. / +350C max.	+50C min. / +350C max.
Vida em vaso (+23°C)	100 minutos	80 minutos	90 minutos
Tempo de secagem (+23°C)	5 horas (sem aderência)	3 horas (sem aderência)	4 horas (sem aderência)
Secagem entre demãos (+23°C)	18 horas	18 horas	18 horas
Resistência à chuva na aplicação	3 horas	1 hora	2 horas

Primários apropriados para sistemas Neoproof® Polyurea		
Substrato	Primário	Detalhes
Betão, mesa de cimento	Acqua Primer NP	Temperatura de aplicação +12°C min. / +35°C max.
	Epoxol® Primer	Temperatura de aplicação +5°C min. / +35°C max.
	Neodur® Fast Track PR	Aplicação da 1ª camada do sistema Neoproof® Polyurea no mesmo dia
Metal	Neopox® Special Primer 1225 Neotex® Primer 815	Excelente adesão em superfícies metálicas e proteção anticorrosiva
Aço inoxidável, alumínio, superfícies galvanizadas	Neotex® Inox Primer	Adesão muito forte em substratos brilhantes não porosos
Membranas betuminosas	Neotex® Primer BM	Adequado para membranas com ou sem ardósias minerais



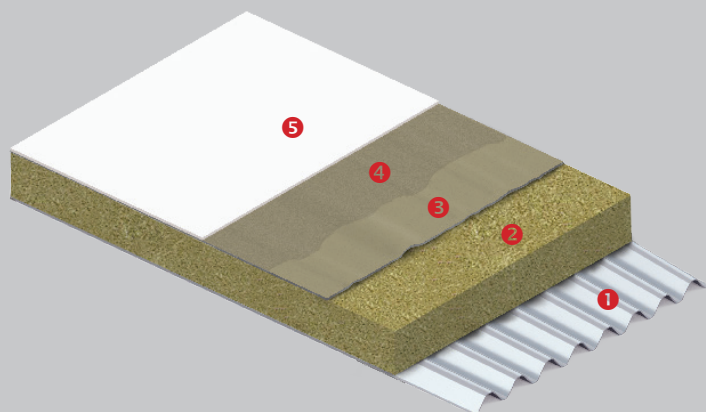
IMPERMEABILIZAÇÃO ZONAS HUMIDAS / TERRAÇOS / VARANDAS SOB REVESTIMENTO CERÂMICO

- 6 Revestimento cerâmico
- 5 Argamassa de colagem elástica
- 4 Areia de quartzo (polvilhamento)
- 3 Neoproof® Polyurea H
- 2 Acqua Primer NP
- 1 Superfície cimentícia



IMPERMEABILIZAÇÃO DE PARQUE DE ESTACIONAMENTO AO AR LIVRE

- 5 Neodur® FT Elastic
- 4 Areia de quartzo (polvilhada)
- 3 Neoproof® Polyurea R
- 2 Acqua Primer NP
- 1 Superfície cimentícia



IMPERMEABILIZAÇÃO SOBRE MEMBRANA DE PVC

- 5 Neoproof® Polyurea
- 4 Neotex® 1021
- 3 Membrana PVC
- 2 Isolamento com lã mineral
- 1 Chapa metálica ondulada

Antes da aplicação dos produtos, consultar as respetivas fichas técnicas NEOTEX® e/ou o Departamento Técnico NEOTEX®.



Av. Amália Rodrigues 63, 2650-445 Amadora

☎ 212 475 125 / 961 014 566

www.neotex.pt • e-mail: geral@neotex.pt

**IMPERMEABILIZAÇÃO - PAVIMENTOS EM RESINA - ISOLAMENTO E POUPANÇA ENERGÉTICA -
MATERIAIS DE REPARAÇÃO - PRODUTOS ESPECIALIZADOS**