



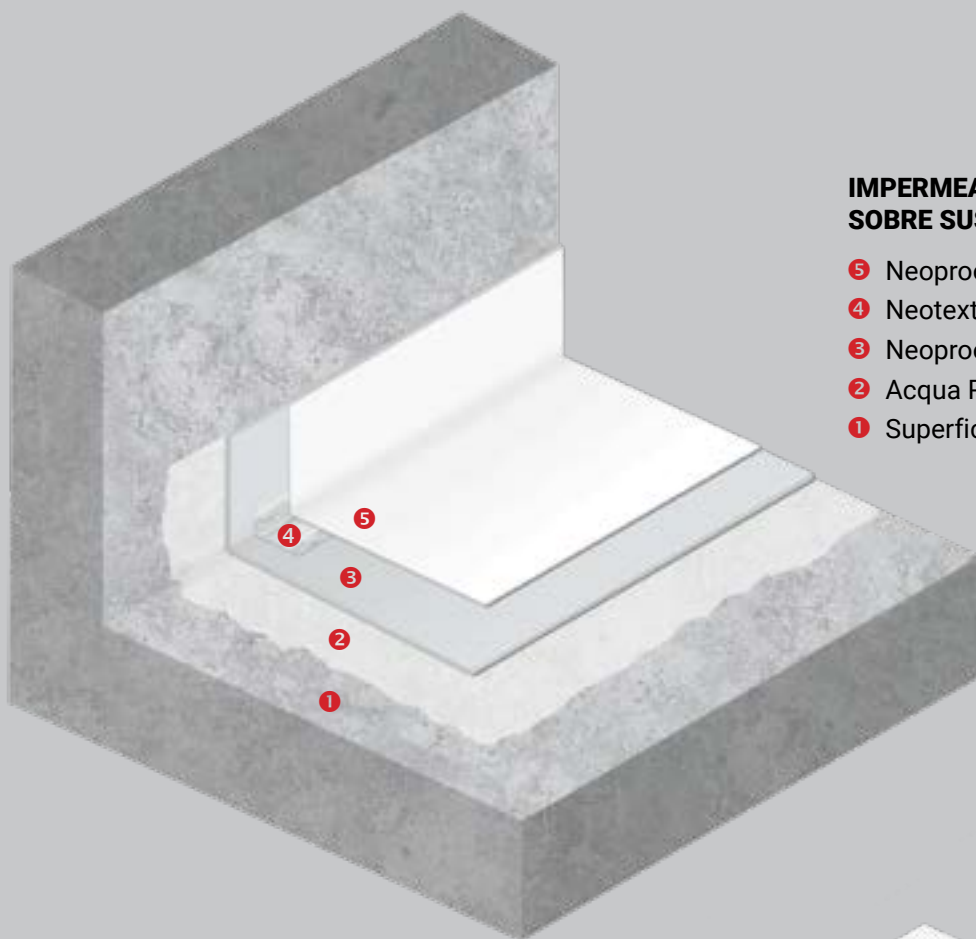
PRODUCTOS QUÍMICOS PARA CONSTRUCCIÓN DESDE 1959

Neoproof[®] Polyurea

Sistema de poliurea elastomérica aplicable con brocha ideal para la impermeabilización de cubiertas



Composición indicativa de los sistemas de Neoproof® Polyurea



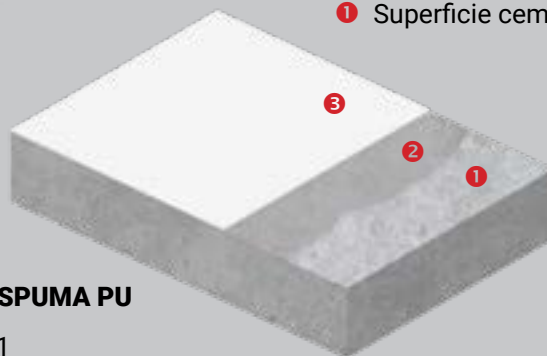
IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS SOBRE SUSTRATO CEMENTOSO

- 5 Neoproof® Polyurea
- 4 Neotextile NP cinta 100gr
- 3 Neoproof® Polyurea R
- 2 Acqua Primer NP
- 1 Superficie cementosa

IMPERMEABILIZACIÓN RÁPIDA DE CUBIERTAS

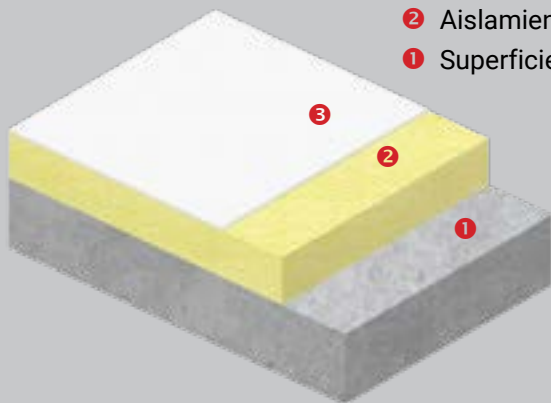
APLICADA EN UN DÍA

- 3 Neoproof® Polyurea C1
- 2 Neodur® Fast Track PR
- 1 Superficie cementosa lisa



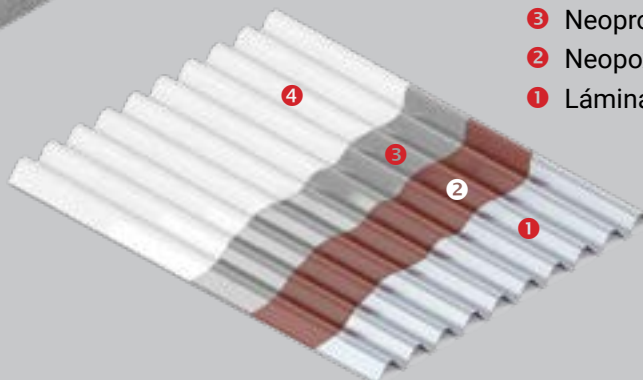
IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS SOBRE ESPUMA PU

- 3 Neoproof® Polyurea C1
- 2 Aislamiento de espuma PU nuevo
- 1 Superficie cementosa



IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS DE METAL

- 4 Neoproof® Polyurea
- 3 Neoproof® Polyurea R
- 2 Neopox® Special Primer 1225
- 1 Lámina de metal corrugado





Neoproof® Polyurea

Revestimientos impermeabilizantes de poliurea elastomérica aplicables con brocha para la protección duradera de superficies de construcción en diversas aplicaciones

Campos de aplicación

- ▶ Cubiertas de hormigón
- ▶ Superficies metálicas
- ▶ Membranas de asfalto mineral
- ▶ Sobre revestimientos acrílicos y de PU antiguos
- ▶ Sobre aislamiento de espuma PU nuevo
- ▶ Depósitos de agua (agua no potable)
- ▶ Muros exteriores subterráneos
- ▶ Superficies no expuestas (p. ej., bajo baldosas)
- ▶ Muros (exteriores) de cimentación

Propiedades y ventajas

- ▶ Cero absorción de agua
- ▶ Excelente resistencia a las precipitaciones tempranas
- ▶ Vida útil ultra larga
- ▶ Resistencia UV real de larga duración
- ▶ Propiedades mecánicas incomparables
- ▶ Excelente adhesión sobre una amplia variedad de sustratos
- ▶ Aplicación mediante rodillo, brocha o pulverizador sin aire

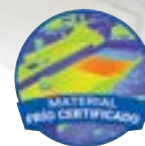


Composición de sistemas Neoproof® Polyurea	Vida útil
→ 2 capas Neoproof® Polyurea	
→ 1 capa Neoproof® Polyurea R y 1 capa Neoproof® Polyurea	
→ 2 capas Neoproof® Polyurea R	
→ 1 capa Neoproof® Polyurea C1	

Neoproof® Polyurea – Clasificación acorde a ETAG 005	
Vida útil	Categoría W3 (vida útil esperada de 25 años)
Zonas climáticas	Categoría M & S (clima moderado y extremo)
Inclinación del tejado o cubierta	Categoría S1-S4 (inclinación <5% hasta >30%)
Carga del usuario	Categoría P4 (especial, pesado)



Neoproof® Polyurea



Revestimiento impermeabilizante de poliurea alifática pura, bicomponente, elastomérico y aplicable con brocha para la protección de cubiertas expuestas. Presenta excelente estabilidad UV, impecable resistencia a la absorción de agua y muy elevadas propiedades mecánicas, protegiendo así el sustrato durante periodos de tiempo ultra prolongados.

Material frío certificado con Índice de Reflectancia Solar (SRI) 109

Color: Blanco *

Envasado: Bidones (A+B) de 21 kg y 5,25 kg

Neoproof® Polyurea R



Revestimiento impermeabilizante de poliurea elastomérica bicomponente para la protección de diversas superficies.

Presenta estabilidad UV duradera, impecable resistencia a la absorción de agua y muy elevadas propiedades mecánicas.

Color: Blanco, luminoso RAL 7035 y rojo óxido RAL 3009 *

Envasado: Bidones (A+B) de 19kg y 4,75kg

Neoproof® Polyurea C1



Innovador revestimiento impermeabilizante de poliurea elastomérica, de alto contenido en sólidos, bicomponente y aplicable con brocha para cubiertas expuestas. Se puede aplicar en una única capa sobre sustratos lisos; ideal para proyectos con plazos exigentes.

Color: Blanco *

Envasado: Bidones (A+B) de 20 kg



Versión: Neoproof® Polyurea F

Poliurea elastomérica bicomponente aplicable con brocha, con resistencia al fuego mejorada, que retarda la propagación de las llamas.

Reacción al fuego: Clase E según EN 13501-1

* Disponible en otras tonalidades a petición



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

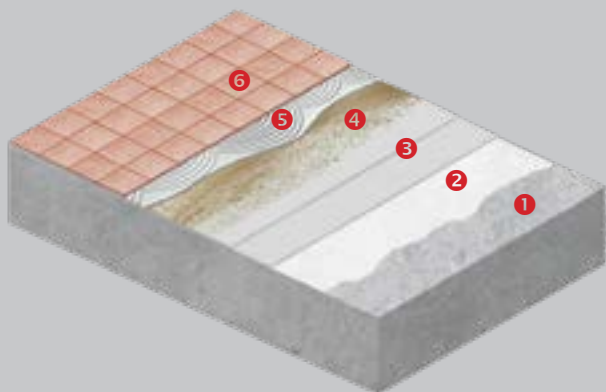
	Neoproof® Polyurea	Neoproof® Polyurea R	Neoproof® Polyurea C1
	Poliurea alifática pura aplicable con brocha con resistencia extrema a la radiación UV	Poliurea aplicable con brocha para aplicaciones expuestas y no expuestas	Poliurea alta en sólidos aplicable con brocha en una única capa
Elongación de rotura (ASTM D412)	420%	400%	410%
Deformación por tracción a la rotura (ASTM D412)	11,1MPa	8,6MPa	9,8MPa
Fuerza de adherencia (ASTM D4541)	> 3N/mm ²	> 3N/mm ²	> 3N/mm ²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	78	73	76
Dureza Shore D (ASTM D2240)	30	22	25
Temperatura de servicio	-35°C mín. / +80°C máx.	-35°C mín. / +80°C máx.	-35°C mín. / +80°C máx.

CONDICIONES DE APLICACIÓN – DETALLES DE CURADO

Contenido de humedad del sustrato	<4%	<4%	<4%
Humedad relativa del aire	<85% máx.	<85% máx.	<85% máx.
Temperatura ambiente	+5°C mín. / +35°C máx.	+5°C mín. / +35°C máx.	+5°C mín. / +35°C máx.
Vida útil (+23°C)	100 minutos	80 minutos	90 minutos
Tiempo de secado (+23°C)	5 horas (seco al tacto)	3 horas (seco al tacto)	4 horas (seco al tacto)
Secado hasta reaplicación (+23°C)	18 horas	18 horas	18 horas
Resistencia a precipitaciones tempranas	3 horas	1 hora	2 horas
Consumo	1-1,2 kg/m ² para 2 capas (superficies cementosas)	1-1,2 kg/m ² para 2 capas (superficies cementosas)	0,65-0,75 kg/m ² para 1 capa (superficies cementosas)

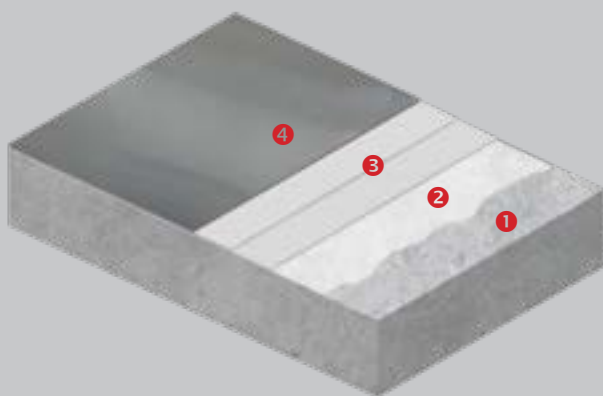
Imprimaciones adecuadas para Neoproof® Polyurea

Sustrato	Imprimación	Detalles
Pavimento de hormigón, cementoso	Acqua Primer NP	Temperatura de aplicación +12°C mín. / +35°C máx.
	Epoxol® Primer	Temperatura de aplicación +5°C mín. / +35°C máx.
	Neodur® Fast Track PR	Aplicación de la 1ª capa del sistema Neoproof® Polyurea en el mismo día
Metal	Neopox® Special Primer 1225	Excelente adhesión sobre superficies metálicas y protección anticorrosión
Membranas de asfalto mineral	-	Aplicación directa sin imprimación
Aislamiento de espuma PU nuevo	-	
Revestimientos impermeabilizantes acrílicos o de PU antiguos	-	



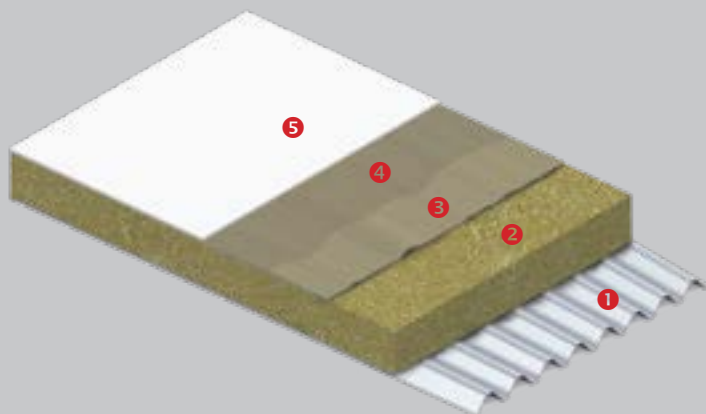
IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS/BALCONES BAJO BALDOSAS

- 6 Baldosas
- 5 Adhesivo elástico para baldosas
- 4 Esparcido con arena de cuarzo
- 3 Neoproof® Polyurea R (en 2 capas)
- 2 Acqua Primer NP
- 1 Superficie cementosa



IMPERMEABILIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN CUBIERTA EXPUESTOS

- 4 Neodur® FT Elastic
- 3 Neoproof® Polyurea R (en 2 capas)
- 2 Acqua Primer NP
- 1 Superficie cementosa



IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS SOBRE MEMBRANA DE PVC

- 5 Neoproof® Polyurea
- 4 Neotex® 1021
- 3 Membrana de PVC
- 2 Aislamiento con lana mineral
- 1 Lámina de metal corrugado

Antes de la aplicación de los productos, le rogamos que consulte las fichas de datos técnicos de NEOTEX® correspondientes y/o al Departamento Técnico de NEOTEX®.



ATENAS: Calle V. Moira, Apdo. 2315, GR 19600 Área Industrial de Mandra, Atenas, Grecia ☎ +30 210 5557579 📠 +30 210 5558482

TESALÓNICA: Calle Ionias, GR 57009 Kalohori, Tesalónica, Grecia ☎ +30 2310 467275 📠 +30 2310 463442

www.neotex.gr • correo electrónico: export@neotex.gr