



BAUCHEMIKALIEN SEIT 1959

Neoproof[®] Polyurea

Streichbare elastomere Polyurea-Systeme,
ideal für die Imprägnierung von Dächern



Zertifiziert von:



UNIVERSITY
OF ATHENS



Neoproof® Polyurea

**Streichbare elastomere
Imprägnierungsbeschichtungen aus Polyurea,
für lang anhaltenden Schutz von Bauoberflächen
in verschiedenen Anwendungen**

Anwendungsfelder

- ▶ Betondächer
- ▶ Metallische Oberflächen
- ▶ Bitumen-Membranen
- ▶ Über neue oder alte Imprägnierungsbeschichtungen
- ▶ Anwendbar auf neuer PU-Schaumdichtung
- ▶ Wasserbehälter (nicht für Trinkwasser geeignet)
- ▶ Nicht-exponierte Oberflächen (z.B. unter Fliesen)
- ▶ Grundwände (extern)



Eigenschaften & Vorteile

- ▶ Keine Wasserabsorption
- ▶ Exzellente Widerstandsfähigkeit bei frühzeitigem Regen
- ▶ Extrem lange Lebensdauer
- ▶ Echte Langzeitbeständigkeit gegen UV-Strahlung
- ▶ Hervorragende mechanische Eigenschaften
- ▶ Erstaunliche Haftkraft auf einer großen Anzahl von Untergründen
- ▶ Anwendbar mit Walze, Abzieher oder mit einem luftlosen Sprühsystem

Neoproof® Polyurea – Klassifizierung gemäß ETAG 005

| | |
|---------------|--|
| Nutzungsdauer | Kategorie W3 (voraussichtliche Nutzungsdauer von 25 Jahren) |
| Klimazonen | Kategorie M & S (Moderate & Extreme Witterungseinflüsse) |
| Dachneigung | Kategorie S1-S4 (Neigung <5% und bis >30%) |
| Benutzerlast | Kategorie P4 (Spezial, Schwere Anwendung) |

Neoproof® Polyurea



Zertifiziert von:



UNIVERSITY OF ATHENS

Streichbares, elastomeres, reines aliphatisches Polyurea aus zwei Komponenten, für Imprägnierungsbeschichtungen, zum Schutz von exponierten Dächern

Zeigt ausgezeichnete UV-Beständigkeit, perfekte Wasserabweisung und sehr hohe mechanische Belastbarkeit, was zu einem Schutz der Substrate für eine extrem lange Zeit führt.

Zertifiziertes kaltes Material mit einem Index des Reflexionsvermögens (SRI) von 109

Farbe: Weiß *

Gebinde: Set (A+B) von 21kg und 5.25kg



Neoproof® Polyurea R



Streichbares, elastomeres Polyurea aus zwei Komponenten für den Schutz verschiedener Oberflächen.

Zeigt eine lang anhaltende UV-Beständigkeit, einzigartige wasserabweisende Eigenschaften und sehr hohe mechanische Belastbarkeit.

Farbe: Weiß, leichtes Grau RAL 7035, Oxidrot RAL 3009 *

Gebinde: Set (A+B) von 19kg und 4.75kg



Neoproof® Polyurea H



Hybride Imprägnierungsbeschichtung aus einem Polyurea-Polyurethan-Verbund, mit zwei Komponenten, multifunktional, elastomer und streichbar. Zeigt erstaunliche wasserabweisende Eigenschaften, hohe mechanische Belastbarkeit und Exzellente Beständigkeit gegen Verkreidung.

Farbe: Leichtes Beige RAL 1015 *

Gebinde: Set (A+B) von 20kg



Neoproof® Polyurea C1



Innovatives, elastomeres, dickschichtiges, streichbares Polyurea zur Imprägnierungsbeschichtung von exponierten Dächern. Es kann in einem Beschichtungsdurchgang auf glatten Substraten erledigt werden - Ideal für zeitaufwendige Projekte.

Farbe: Weiß *

Gebinde: Set (A+B) von 20kg und 5kg



Version: Neoproof® Polyurea F

Elastomeres und streichbares Zwei-Komponenten-Polyurea, mit erhöhter Feuerfestigkeit, zur Verlangsamung des Bränden.

Reaktion auf Feuer: **Klasse E** gemäß **EN 13501-1**



* Auf Anfrage auch in anderen Farben erhältlich



TECHNISCHE DATEN

| | Neoproof® Polyurea | Neoproof® Polyurea R | Neoproof® Polyurea C1 |
|--------------------------------------|---|---|---|
| | Reines aliphatisches, streichbares Polyurea mit extrem hoher UV-Beständigkeit | Streichbares Polyurea für exponierte & nicht-exponierte Anwendungen | Streichbar, dickschichtiges Polyurea, angewandt in einer Beschichtung |
| Bruchdehnung (ASTM D412) | 420% | 400% | 410% |
| Zugfestigkeit beim Bruch (ASTM D412) | 11,1MPa | 8,6MPa | 9,8MPa |
| Haftkraft (ASTM D4541) | >3N/mm ² | >3N/mm ² | >3N/mm ² |
| Shore Härte A (ASTM D2240) | 78 | 73 | 76 |
| Shore Härte D (ASTM D2240) | 30 | 22 | 25 |
| Betriebstemperatur | -35°C min. / +80°C max. | -35°C min. / +80°C max. | -35°C min. / +80°C max. |

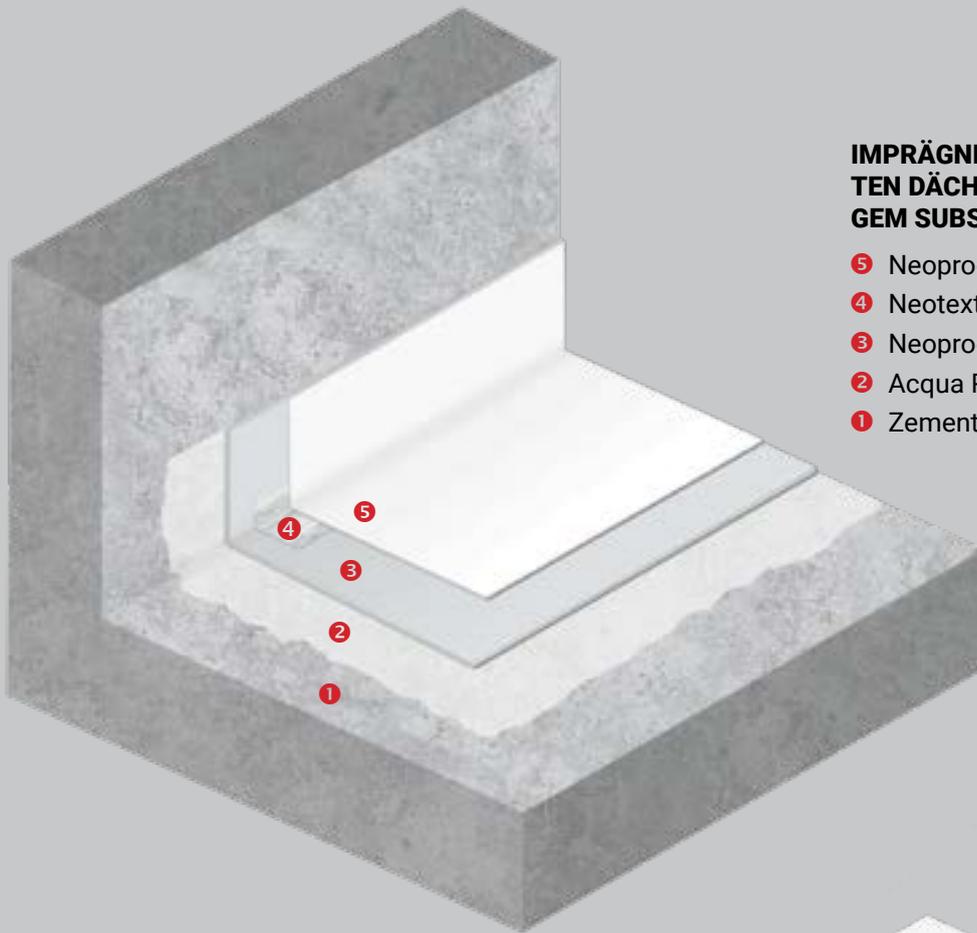
ANWENDUNGSBEDINGUNGEN - AUSHÄRTUNGSDETAILS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Feuchtigkeitsanteil im Substrat | <4% | <4% | <4% |
| Relative Luftfeuchtigkeit | <85% max | <85% max | <85% max |
| Umgebungstemperatur | +5°C min. / +35°C max. | +5°C min. / +35°C max. | +5°C min. / +35°C max. |
| Verarbeitungszeit (+23°C) | 100 Minuten | 80 Minuten | 90 Minuten |
| Trocknungsdauer (+23°C) | 5 Stunden (klebefrei) | 3 hours (tack-free) | 4 Stunden (klebefrei) |
| Trocknung bis zur erneuten Beschichtung (+23°C) | 18 Stunden | 18 Stunden | 18 Stunden |
| Früheste Regenbeständigkeit | 3 Stunden | 1 Stunde | 2 Stunden |
| Verbrauch | 1-1,2kg/m² für 2 Schichten (zementartige Oberflächen) | 1-1,2kg/m² für 2 Schichten (zementartige Oberflächen) | 0,65-0,75kg/m² für 1 Schicht (zementartige Oberflächen) |

Geeignete Grundierungen für Neoproof® Polyurea Systeme

| Substrat | Grundierer | Details |
|--|---|--|
| Beton, zementartiger Estrich | Acqua Primer NP | Anwendungstemperatur min. +12°C / max. +35°C |
| | Epoxol® Primer | Anwendungstemperatur min. +5°C / max. +35°C |
| | Neodur® Fast Track PR | Anwendung der 1. Schicht des Neoproof® Polyurea Systems am selben Tag |
| Metall | Neopox® Special Primer 1225 Neopox® Primer 815 | Exzellente Haftung auf Metalloberflächen & Korrosionsschutz |
| Edelstahl, Aluminium, galvanisierte Oberflächen | Neotex® Inox Primer | Sehr starke Haftung an glatten, nicht porösen Substraten |
| Bitumen-Membranen | Neopox® Primer BM | Geeignet für Membrane mit oder ohne Mineralschiefer |
| Neue PU-Schaumdichtung | - | Direkte Anwendung ohne Grundierung |
| Alte Akryl- oder PU-Imprägnierungsbeschichtungen | - | |

Indikativer Aufbau von Neoproof® Polyurea Systemen

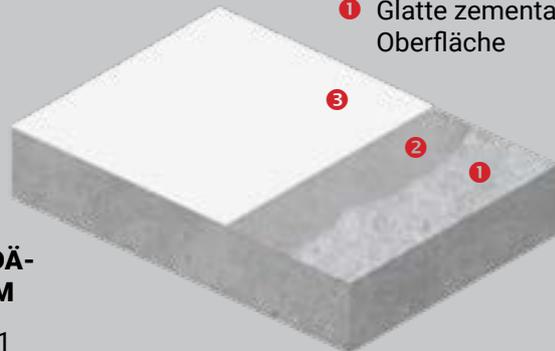


IMPRÄGNIERUNG VON EXPONIER- TEN DÄCHERN AUF ZEMENTARTI- GEM SUBSTRAT

- 5 Neoproof® Polyurea
- 4 Neotextile® NP tape 100gr
- 3 Neoproof® Polyurea R
- 2 Acqua Primer NP
- 1 Zementartige Oberflächen

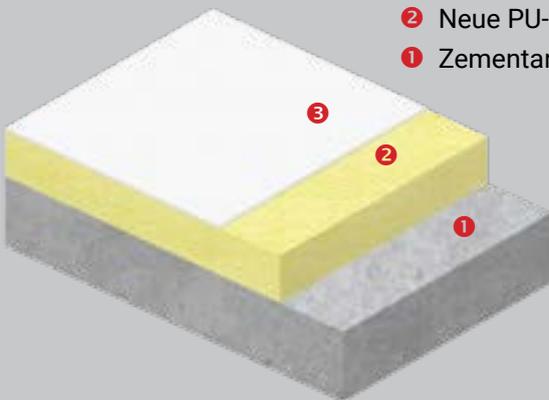
SCHNELLE IMPRÄGNIERUNG VON DÄCHERN INNERHALB EI- NES TAGES

- 3 Neoproof® Polyurea C1
- 2 Neodur® Fast Track PR
- 1 Glatte zementartige
Oberfläche



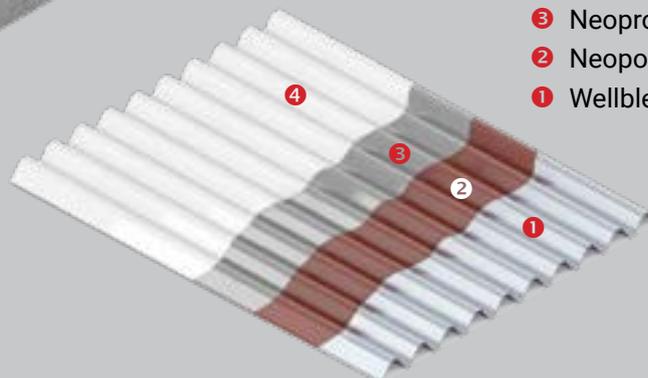
IMPRÄGNIERUNG VON DÄ- CHERN AUF PU-SCHAUM

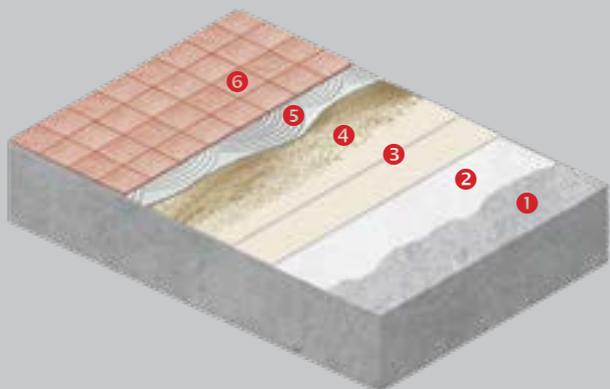
- 3 Neoproof® Polyurea C1
- 2 Neue PU-Schaumdichtung
- 1 Zementartige Oberflächen



IMPRÄGNIERUNG VON ME- TALLDÄCHERN

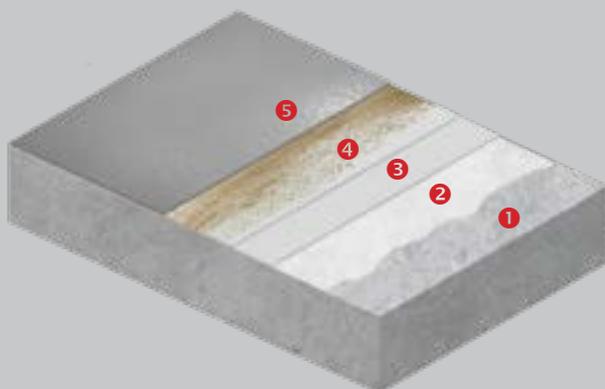
- 4 Neoproof® Polyurea
- 3 Neoproof® Polyurea R
- 2 Neopox® Special Primer 1225
- 1 Wellblech





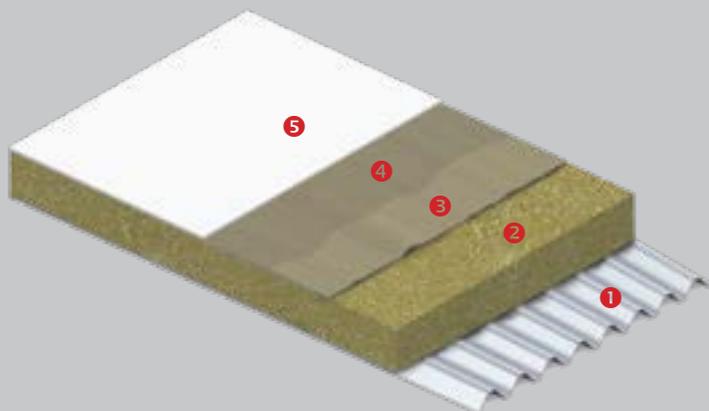
DÄCHER/TERRASSEN/BALKONE IMPRÄGNIERUNG UNTER DEN FLIESEN

- ⑥ Fliesen
- ⑤ Elastischer Fliesenkleber
- ④ Quarzsand (abgestreut)
- ③ Neoproof® Polyurea H
- ② Acqua Primer NP
- ① Zementartige Oberflächen



IMPRÄGNIERUNG VON EXPONIERTEM PARKPLATZDECKS AUF DEM DACH

- ⑤ Neodur® FT Elastic
- ④ Quarzsand (abgestreut)
- ③ Neoproof® Polyurea R
- ② Acqua Primer NP
- ① Zementartige Oberflächen



IMPRÄGNIERUNG VON DÄCHERN AUF PVC-MEMBRAN

- ⑤ Neoproof® Polyurea
- ④ Neotex® 1021
- ③ PVC Membran
- ② Isolation aus Mineralwolle
- ① Wellblech

Vor der Anwendung der Produkte lesen Sie bitte die jeweiligen technischen Datenblätter von NEOTEX® durch und/oder kontaktieren Sie den technischen Support von NEOTEX®.



ATHEN: V. Moira Str., Postfach 2315, GR 19600 Industriegebiet Mandra, Athen, Griechenland ☎ +30 210 5557579 📠 +30 210 5558482

THESSALONIKI: Ionias Str., GR 57009 Kalochori Thessaloniki, Griechenland ☎ +30 2310 467275 📠 +30 2310 463442

www.neotex.gr • e-mail: export@neotex.gr