# Neodur® Polyurea S

## Dvojzložkový transparentný alifatický polyureový lak, ideálny na uzatváranie dekoratívnych kamenných kobercov

### Popis

Dvojzložkový transparentný alifatický polyureový lak, ideálny na uzatváranie dekoratívnych kamenných kobercov

### Oblasti použitia

- Uzatváranie kamenného koberca (napr. z **Neodur® Polyurea** a kremičitého piesku)
- Ochrana mikrocementových povrchov
- Ako konečná ochranná vrstva na priemyselných podlahách, kovových a cementových povrchoch, najmä v prímorských oblastiach

### Vlastnosti – výhody

- Vynikajúca odolnosť voči UV žiareniu a nepriaznivým poveternostným podmienkam, bez žltnutia
- Poskytuje kamennému kobercu dlhodobú ochranu pred nasiakaním vody, zvyšuje jeho odolnosť proti obrusovaniu a výrazne uľahčuje umývanie povrchu
- Pozoruhodná tvrdosť a odolnosť proti poškriabaniu
- Vysoká prídržnosť a odolnosť proti oderu a chemikáliám
- Dlhodobo si zachováva lesk




### Balenie

Súprava (A+B) 8,75kg

### Vzhľad (po vytvrdnutí)

Transparentný, lesklý

| Technické vlastnosti | |
|---|---|
| Zmiešavací pomer A:B (hmotnostne) | 3:2 |
| Hustota (EN ISO 2811-1) | 1,10kg/L (±0,05) |
| Obsah sušiny (hmotnostne) | ~98% |
| Obsah sušiny (objemovo) | ~97% |
| Lesk (60°) | 85 |


Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

| | |
|---|---|
| Odolnosť proti oderu (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060) | 24mg |
| Prídržnosť (EN 1542) | ≥2,5N/mm² |
| Tvrdosť proti poškriabaniu (Sclerometer Test - Elcometer 3092) | 14N |
| Teplotná odolnosť (suché zaťaženie) | -30°C min. / +80°C max. |
| **Spotreba: 0,7-1kg/m² na vrstvu pri uzatváraní kamenných kobercov s kremičitým pieskom 0,6-1,2mm** | |

## Podmienky aplikácie

| | |
|---|---|
| Vlhkosť podkladu | <4% |
| Relatívna vlhkosť vzduchu (RH) | <65% |
| Teplota pri aplikácii (okolie – podklad) | +10°C min. / +35°C max. |

## Údaje o vytvrdzovaní

| | |
|---|---|
| Doba spracovateľnosti (+25°C, RH 50%) | 25 minút |
| Pretierateľnosť (+25°C, RH 50%) | 5 hodín |
| Úplné vytvrdnutie | ~3 dni |
| ** Nízke teploty počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania uvedené časy predlžujú, vysoké teploty a vlhkosť ich skracujú* | |

## Návod na použitie

***Príprava podkladu***

Natierané povrchy musia byť pevné, čisté, suché, chránené pred vzlínajúcou vlhkosťou a bez prachu, mastnôt, olejov a pod. Staré vrstvy lakov alebo základných náterov sa musia úplne odstrániť a povrchy dôkladne očistiť mechanickými alebo chemickými prostriedkami. V závislosti od podkladu môže byť potrebná vhodná mechanická príprava na vyrovnanie nerovností, dosiahnutie otvoreného povrchu a zabezpečenie optimálnej prídržnosti.

***Aplikácia***

Obe zložky A a B sa zmiešajú v predpísanom pomere (3A : 2B hm.) a miešajú sa cca 3 minúty pomalobežným elektrickým miešadlom, kým zmes nie je homogénna. Zmes sa nechá cca 5 minút odstáť v nádobe a potom sa povrch dekoratívneho kamenného koberca natrie valčekom, štetcom, hladkým hladidlom alebo stierkou.

Spotreba **Neodur® Polyurea S** ako uzatváracej vrstvy: 0,70-1kg/m² pri kamenných kobercoch s kremičitým pieskom 0,6-1,2mm

Pri aplikácii **Neodur® Polyurea S** valčekom ako ochranného laku na mikrocementové povrchy alebo iné cementové podklady sa odporúča riediť ho rozpúšťadlom **Neotex® 1080** v pomere ~15 hm. Druhá (a každá prípadná ďalšia) vrstva nasleduje ~5 hodín po aplikácii predchádzajúcej (v závislosti od poveternostných podmienok)

Spotreba **Neodur® Polyurea S** ako ochranného laku: ~0,15-0,20kg/m² na vrstvu

## Osobitné upozornenia

- **Neodur® Polyurea S** sa nesmie aplikovať vo vlhkých podmienkach ani vtedy, ak sa vlhké podmienky očakávajú počas aplikácie alebo vytvrdzovania produktu
- Zložky nesmú byť skladované pri veľmi nízkych ani veľmi vysokých teplotách, najmä pred zmiešaním. Miešanie zmesi sa odporúča vykonávať v tieni. Zmes sa musí miešať mechanicky, nie ručne tyčou a pod.
- Treba sa vyhnúť nadmernému miešaniu materiálu, aby sa znížilo riziko zachytenia vzduchu. Po zmiešaní sa odporúča materiál čo najskôr aplikovať, aby sa zabránilo vzniku vysokých teplôt a možnému vytvrdnutiu v nádobe
- Teplota podkladu musí byť aspoň o 3°C vyššia ako rosný bod, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo zakalenia (bloomingu) povrchu podlahy
- **Neodur® Polyurea S** sa nesmie aplikovať na povrchy, ktoré boli vopred ošetrené hydrofobizačnými impregnáciami (napr. na báze siloxánov) alebo voskami
- **Neodur® PolyureaS** dodáva kamennému kobercu „mokrý“ vzhľad a neodporúča sa na kamenné koberce vytvorené výlučne zo svetlého kremičitého piesku. Odporúča sa na kamenné koberce s kremičitým pieskom v 2 alebo viacerých farebných odtieňoch.

| | |
|---|---|
| **Vzhľad** | Transparentný, lesklý |
| **Balenie** | Súprava (A+B) 8,75kg v kovových plechovkách |
| **Čistenie náradia – odstraňovanie škvŕn** | Rozpúšťadlom **Neotex® 1021** alebo **Neotex® 1080** alebo **Neotex® PU 0413** ihneď po aplikácii. Zaschnuté škvrny mechanicky |
| **Prchavé organické látky (V.O.C.)** | Limit V.O.C. podľa smernice E.U. 2004/42/CE pre tento produkt kategórie AjSB „Dvojzložkové reaktívne nátery so špeciálnou funkciou“: 500g/l (limit 1.1.2010). Obsah V.O.C. v produkte pripravenom na použitie <500g/l |
| **Kód UFI** | *Zložka A:* U050-M09E-N00U-6VJU *Zložka B:* F5F0-S04W-E00T-YDWR |
| **Skladovateľnosť** | 1 rok pri skladovaní v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a priamym slnečným žiarením |


Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

Informácie uvedené v tomto technickom liste o použití a aplikácii produktu vychádzajú zo skúseností a poznatkov spoločnosti NEOTEX® SA. Poskytujú sa ako služba projektantom a zhotoviteľom, aby im pomohli nájsť možné riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA ako dodávateľ však nekontroluje skutočné použitie produktu, a preto nemôže niesť zodpovednosť za výsledky jeho použitia. Vzhľadom na neustály technický vývoj je na našich zákazníkoch, aby si v našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol nahradený novším vydaním

**SÍDLO – VÝROBNÝ ZÁVOD V.**
**Moira str., Xiropigado**
**LOGISTICKÉ A OBCHODNÉ**
**CENTRUM Loutsas str., Voro**

P.O. Box 2315, GR 19600
Industrial Area Mandra
Athens, Greece
**T.** +30 210 5557579

**POBOČKA SEVERNÉ GRÉCKO**
Ionias str., GR 57009 Kalochori,
Thessaloniki, Greece **T.** +30 2310 467275

www.neotex.gr • export@neotex.gr