

Neodur® Polyurea S

**Dvojzložkový , transparentný alifatický polyurea lak ,
ideálny na utesnenie dekoratívnych kamenných kobercov**

Popis

Dvojzložkový, transparentný alifatický polyurea lak, ideálny na utesnenie dekoratívnych kamenných kobercov

Oblasti použitia

- Tesnenie kamenného koberca (napr. z Neodur® Polyurea a kremičitého piesku)
- Ochrana mikrocementových náterov
- Ako finálna ochranná vrstva na priemyselné podlahy, kovové a betónové povrchy, najmä v prímorských oblastiach



Vlastnosti - Výhody

- Vynikajúca odolnosť voči UV žiareniu a nepriaznivým poveternostným podmienkam bez žltnutia
- Dlhodobá ochrana kamenného koberca pred nasiaknutím vodou, zvyšuje jeho odolnosť proti opotrebovaniu a výrazne uľahčuje umývanie jeho povrchu
- Pozoruhodná tvrdosť a odolnosť proti poškrabaniu
- Vysoká príľnavosť a odolnosť voči oderu a chemikáliám
- Zachováva si svoj lesk v priebehu času

Balenie

Sada (A+B) 8,75 kg

Vzhľad (vytvrdnuté)

Priehľadný, lesklý

Technické vlastnosti

Miešací pomer A:B (hmotnostný)	3:2
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,10 kg/l (±0,05)
Hmotnostný obsah pevných látok	~98%
Objemový obsah pevných látok	~97%
Lesk (60°)	85

Odolnosť proti oderu (Taberov test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	24 mg
Pevnosť priľnavosti (EN 1542)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Tvrdosť poškrabania (sklerometrický test - Elcometer 3092)	14N
Odolnosť voči teplotám (suché zataženie)	-30 °C min. / +80°C max.
Spotreba: 0,7-1 kg/m² na vrstvu na utesnenie kamenných kobercov s kremičitým pieskom so zrn. 0,6-1,2 mm	

Podmienky použitia

Obsah vlhkosti substrátu	<4%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<65%
Aplikačná teplota (okolie - podklad)	+10 °C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrdzovaní

Životnosť v hrnci (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	25 minút
Suché na opätovné natieranie (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	5 hodín
Úplné vytvrdnutie	~3 dni

** Nízke teploty počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty a vlhkosť ich skracujú*

Návod na použitie

Príprava substrátu

Povrchy, ktoré sa majú natierať, musia byť stabilné, čisté, suché, chránené pred vzlínajúcou vlhkosťou a zbavené prachu, mastnoty, oleja atď. Staršie vrstvy lakov alebo základných náterov musia byť úplne odstránené a povrchy musia byť úplne očistené mechanickými alebo chemickými prostriedkami. V závislosti od podkladu môže byť potrebná náležitá mechanická príprava na vyhladenie nerovností, dosiahnutie otvorenej štruktúry povrchu a zabezpečenie optimálneho spojenia.

Aplikácia

Obe zložky A a B sa zmiešajú vo vopred určenom pomere (3A : 2B w/w) a miešajú sa približne 1 min. 3 minúty elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami, kým zmes nie je homogénna. Zmes sa potom nechá približne 5 minút v nádobe a povrch dekoratívneho kamenného koberca sa potom pokryje valčekom, štetcom, hladkou stierkou alebo stierkou.

Spotreba **Neodur® Polyurea S** ako tesniacej vrstvy: 0,70-1 kg/m² pre kamenné koberce s kremičitým pieskom 0,6-1,2 mm

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

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

A large, stylized green logo consisting of two overlapping 'X' shapes, one slightly offset from the other, creating a sense of depth and movement. The logo is positioned centrally on the page, behind the main text.

IZOLUJ.TO

Osobitné poznámky

- **Neodur® Polyurea S** by sa nemal aplikovať za vlhkých podmienok, alebo ak sa očakáva, že počas aplikácie alebo vytvrdzovania výrobku budú prevládať vlhké podmienky.
- Komponenty by nemali byť skladované pri veľmi nízkych alebo veľmi vysokých teplotách, najmä pred zmiešaním. Miešanie a miešanie zmesi by sa malo prednostne vykonávať v tieni. Miešanie zmesi sa musí vykonávať mechanicky, a nie ručne pomocou tyče atď.
- Je potrebné zabrániť nadmernému miešaniu materiálu, aby sa znížilo riziko zachytenia vzduchu. Po premiešaní zmesi sa odporúča materiál naniesť krátko, aby sa zabránilo vzniku vysokých teplôt a prípadnému stvrdnutiu vo vnútri plechovky.
- Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo kvitnúce na povrchu podlahy
- **Neodur® Polyurea S** by sa nemal aplikovať na povrchy, ktoré boli vopred ošetrené vodoodpudivými impregnačnými nátermi (napr. na báze siloxánu) alebo voskami
- **Neodur® Polyurea S** dodáva kamennému kobercu "mokrý" vzhľad a neodporúča sa ho aplikovať na kamenné koberce, ktoré sú vytvorené výlučne s použitím svetlého kremenného piesku. Navrhuje sa používať na kamenné koberce, ktoré obsahujú kremenný piesok 2 alebo viac rôznych farebných odtieňov.

Vzhľad	Priehľadný, lesklý
Balenie	Súprava (A+B) 8,75 kg v kovových plechovkách
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	Neotexom® 1021 alebo Neotexom® 1080 alebo Neotexom® PU 0413 ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn mechanickými prostriedkami
Prchavé organické zlúčeniny (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES pre tento výrobok kategórie AjSB "Reaktívne výkonné nátery v dvoch baleniach": (Limit 1.1.2010). Obsah V.O.C. výrobok pripravený na použitie <500g/l
Kód UFI	<i>Komponent A:</i> U050-M09E-N00U-6VJU <i>Komponent B:</i> F5F0-S04W-E00T-YDWR
Stabilita skladovania	1 rok, skladované v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením



IZOLUJ.TO

Informácie uvedené v tomto technickom liste, týkajúce sa použitia a aplikácií výrobku, sú založené na skúsenostiach a poznatkoch spoločnosti NEOTEX® SA. Je ponúkaný ako služba pre projektantov a dodávateľov, ktorá im pomôže nájsť potenciálne riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA však ako dodávateľ nekontroluje skutočné použitie výrobku, a preto nemôže niesť zodpovednosť za výsledky jeho použitia. V dôsledku neustáleho technického vývoja je na našich zákazníkoch, aby si na našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol zmenený novším vydaním