

Neodur® Polyurea S

Dvousložkový, transparentní alifatický polyurea lak, ideální pro tmelení dekorativních kamenných koberců.

Popis

Dvousložkový, transparentní alifatický polyurea lak, ideální pro tmelení dekorativních kamenných koberců.

Oblasti použití

- Těsnění kamenného koberce (např. z Neodur® Polyurea a křemenného písku)
- Ochrana mikrocementových nátěrů
- Jako finální ochranná vrstva na průmyslové podlahy, kovové a cementové povrchy, zejména v přímořských oblastech.

Vlastnosti - Výhody

- Vynikající odolnost vůči UV záření a nepříznivým povětrnostním podmínkám, bez žloutnutí
- Dlouhodobě chrání kamenný koberec před nasáknutím vodou, zvyšuje jeho odolnost proti opotřebení a výrazně usnadňuje mytí jeho povrchu.
- Pozoruhodná tvrdost a odolnost proti poškrábání
- Vysoká přilnavost a odolnost proti oděru a chemikáliím
- Zachovává si svůj lesk v průběhu času



Balení

Sada (A+B) 8,75 kg

Vzhled (vytvrzený)

Průhledné, lesklé

Technické vlastnosti

Směšovací poměr A:B (hmotnostně)	3:2
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,10 kg/l (±0,05)
Hmotnostní obsah pevných látek	~98%
Objemový obsah pevných látek	~97%
Lesk (60°)	85

Odolnost proti oděru (Taberův test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	24 mg
Pevnost v přilnavosti (EN 1542)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Tvrdost poškrábání (sklerometrický test - Elcometer 3092)	14N
Odolnost vůči teplotám (zatížení za sucha)	-30 °C min. / +80°C max.
Spotřeba: 0,7-1 kg/m² na vrstvu pro utěsnění kamenných koberců s křemenným pískem o tloušťce 0,6-1,2 mm.	

Podmínky použití

Vlhkost substrátu	<4%
Relativní vlhkost vzduchu (RH)	<65%
Aplikační teplota (okolí - podklad)	+10 °C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrzování

Životnost (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	25 minut
Suchý do nového nátěru (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	5 hodin
Úplné zpevnění	~3 dny

* *Nízké teploty během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy, zatímco vysoké teploty a vlhkost je zkracují.*

Návod k použití

Příprava substrátu

Povrchy, které mají být opatřeny nátěrem, musí být stabilní, čisté, suché, chráněné před vztlínající vlhkostí a zbavené prachu, mastnoty, oleje atd. Starší vrstvy laků nebo základních nátěrů musí být zcela odstraněny a povrchy musí být zcela očištěny mechanickými nebo chemickými prostředky. V závislosti na podkladu může být nutná řádná mechanická příprava, aby se vyhladily nerovnosti, dosáhlo se otevřené struktury povrchu a zajistilo se optimální lepení.

Aplikace

Obě složky A a B se smíchají v předem stanoveném poměru (3A : 2B w/w) a míchají se po dobu přibližně 1 hodiny. 3 minuty elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami, dokud není směs homogenní. Směs se poté nechá přibližně 5 minut v nádobě a povrch dekorativního kamenného koberce se poté pokryje válečkem, štětcem, hladkou stěrkou nebo stěrkou.

Spotřeba **Neodur® Polyurea S** jako těsnicí vrstvy: 0,70-1kg/m² pro kamenné koberce s křemenným pískem o tloušťce 0,6-1,2 mm.

V případě nanášení **Neoduru® Polyurea S** jako ochranného laku na mikrocementové nátěry nebo jiné cementové podklady válečkem se doporučuje ředit jej rozpouštědlem **Neotex® 1080** v poměru ~15 hm. Druhá (a každá případná další vrstva) následuje ~5 hodin po aplikaci předchozí (v závislosti na atmosférických podmínkách).

Spotřeba **Neodur® Polyurea S** jako ochranného laku: ~0,15-0,20 kg/m² na vrstvu.

Zvláštní poznámky

- **Neodur® Polyurea S** by neměl být aplikován za vlhka, nebo pokud se očekává, že během aplikace nebo vytvrzování výrobku budou převládat vlhké podmínky.
- Složky by neměly být skladovány při velmi nízkých nebo velmi vysokých teplotách, zejména před smícháním. Míchání a míchání směsi by mělo probíhat nejlépe ve stínu. Míchání směsi musí být prováděno mechanicky, nikoliv ručně pomocí tyče apod.
- Je třeba zabránit nadměrnému míchání materiálu, aby se snížilo riziko zachycení vzduchu. Po zamíchání směsi se doporučuje materiál nanést krátce, aby se zabránilo vzniku vysokých teplot a případnému ztvrdnutí uvnitř nádoby.
- Teplota podkladu musí být alespoň 3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo vzniku vodní páry.
kvetoucí na povrchu podlahy
- **Neodur® Polyurea S** by neměl být aplikován na povrchy, které byly předem ošetřeny vodoodpudivými impregnačními nátěry (např. na bázi siloxanu) nebo vosky.
- **Neodur® Polyurea S** dodává kamennému koberci "mokrý" vzhled a nedoporučuje se jej aplikovat na kamenné koberce, které jsou vytvořeny výhradně s použitím světlého křemenného písku. Navrhuje se používat na kamenné koberce, které obsahují křemenný písek 2 nebo více různých barevných odstínů.

Vzhled	Průhledné, lesklé
Balení	Sada (A+B) 8,75 kg v kovových plechovkách
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	Neotexem® 1021 nebo Neotexem® 1080 nebo Neotexem® PU 0413 ihned po aplikaci. V případě zatvrdlých skvrn mechanicky
Těkavé organické sloučeniny (V.O.C.)	Limity V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES pro tento výrobek kategorie AjSB "Reaktivní výkonné nátěry ve dvou baleních": (Limit 1.1.2010). Obsah V.O.C. produkt připravený k použití <500g/l
Kód UFI	Složka A: U050-M09E-N00U-6VJU Složka B: F5F0-S04W-E00T-YDWR
Stabilita skladování	1 rok, skladováno v originálním uzavřeném obalu, chráněno před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.



IZOLUJTO.CZ

Informace uvedené v tomto datovém listu, týkající se použití a aplikací výrobku, vycházejí ze zkušeností a znalostí společnosti NEOTEX® SA. Je nabízen jako služba projektantům a dodavatelům, která jim pomůže najít možná řešení. Společnost NEOTEX® SA však jako dodavatel nekontroluje skutečné použití výrobku, a proto nemůže nést odpovědnost za výsledky jeho použití. V důsledku neustálého technického vývoje je na našich zákaznících, aby si u našeho technického oddělení ověřili, zda tento technický list nebyl změněn novějším vydáním.