

Neodur® Fast Track PR

Dvojzložkový, rýchloschnúci hybridný
polyurea - polyuretánový náter



Popis

Dvojzložkový, rýchloschnúci hybridný polyuretánový náter.

Do 3 hodín (+25 °C) vysušte na vrchný náter. Klasifikovaný ako SR-B2,0 podľa EN 13813.

Oblasti použitia

- Podlahy a steny, ktoré budú pokryté farebnými rýchlotvrdnúcimi alifatickými polyuretánovými systémami **Neodur® Fast Track**, ktoré umožňujú kompletnú inštaláciu podlahového systému za jeden deň
- Podlahy a steny, ktoré budú pokryté epoxidovými alebo polyuretánovými nátermi alebo systémami (**Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**), čo umožňuje nanášanie základného náteru aj prvej vrstvy náteru alebo systému v jeden deň
- Strechy, ktoré budú pokryté elastomérnymi polyuretánovými hydroizolačnými systémami **Neoproof® Polyurea** aplikovanými za studena, čo umožňuje aplikáciu základného náteru aj prvej vrstvy **Neoproof® Polyurea** v priebehu jedného dňa
- Vhodný aj ako protiprašný tmel na staré alebo nové povrchy na báze cementu, ktoré vyžadujú stabilizáciu



Vzhľad

Priehľadný, žltkastý

Balenie

Súprava (A+B) 4 kg

Vlastnosti - Výhody

- Rýchloschnúci - schne do 3 hodín (+25 °C)
- Vynikajúca priľnavosť na cementových podkladoch
- Vyznačuje sa vysokou tvrdosťou a odolnosťou voči oderu a chemikáliám (lúhy, zriedené kyseliny atď.)
- Stabilizuje staré a nové betónové povrchy a zabraňuje tvorbe prachu

Certifikáty - Správy o skúškach

- Certifikácia CE podľa EN 13813
Klasifikované ako SR-B2,0
- Protokol o skúške vypracovaný externým nezávislým laboratóriom na kontrolu kvality Geoterra (No. 2021/483_12)
- Spĺňa požiadavky na obsah V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES

Technické vlastnosti

Miešací pomer A:B (hmotnostný)	80:20
Hustota (EN ISO 2811-1)	0,99 kg/l ($\pm 0,05$)
Pevnosť priľnavosti (EN 13892-8)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Spotreba: 120-150gr/m² pre jednu vrstvu (v závislosti od absorpčnej schopnosti podkladu)	

Podmienky použitia

Obsah vlhkosti substrátu	<4%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<80%
Aplikačná teplota (okolie - podklad)	+5°C min. / +35°C max.
*Neodur® Fast Track PR možno v prípade potreby aplikovať aj v chladnejších podmienkach, pretože schne aj pri nízkych teplotách až do -10 °C bez výrazných zmien technických vlastností konečného povrchu. V takomto prípade sú časy spracovateľnosti a vytvrdzovania výrazne ovplyvnené v závislosti od prevládajúcich atmosférických podmienok.	

Podrobnosti o vytvrdzovaní

Životnosť hrnca (relatívna vlhkosť 50 %)	+12°C	25 minút
	+25°C	20 minút
	+30°C	10 minút
Suché na opätovné natieranie - ľahká pešia prevádzka (relatívna vlhkosť 50 %)	+12°C	4 hodiny
	+25°C	3 hodiny
	+30°C	3 hodiny
Úplné vytvrdnutie (RH 50 %)	+12°C	36 hodín
	+25°C	24 hodín
	+30°C	24 hodín
<i>*Nízke teploty počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty a vlhkosť znížia ich</i>		

Návod na použitie

Príprava substrátu

Betón musí byť min. C20/25 s pevnosťou v ťahu $\geq 1,5 \text{ MPa}$ a nechať ho vytvrdnúť najmenej 28 dní, pričom počas jeho vytvrdzovania sa musia vykonať všetky potrebné opatrenia na údržbu. Cementový podklad sa musí riadne mechanicky pripraviť (napr. brúsením, otryskávaním, frézovaním atď.), aby sa vyhladili nerovnosti, dosiahla sa otvorená štruktúra povrchu a zabezpečila optimálna priľnavosť.

Povrch musí byť suchý a chránený pred vzlínajúcou vlhkosťou, stabilný, čistý a zbavený prachu, mastnoty, oleja atď. Voľný drobný materiál sa musí úplne odstrániť kefovaním alebo brúsením vhodným strojom a vysávačom s vysokým sacím výkonom.

Povrch musí byť čo najhladší a najrovnejší, ako aj súvislý (t. j. bez dutín, prasklín atď.)

Aplikácia

Obe zložky A a B sa zmiešajú vo vopred určenom pomere a miešajú sa počas aplikácie. 2-3 minúty elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami, kým sa zmes nestane homogénnou. Zmes sa potom nechá v nádobe krátky čas (~ 1 minúta) a potom sa celá vyleje pozdĺž podlahy, ktorá sa má v krátkom čase naniesť, aby sa zabránilo možnému stvrdnutiu zmesi vo vnútri nádoby v dôsledku obmedzenej životnosti nádoby. Nanášanie sa vykonáva rovnomerne valčekom s krátkym vlasom alebo štetcom. Nanášacie valčeky musia byť predtým namočené v zmesi, aby sa zabránilo možnosti vniknutia vzduchu v dôsledku suchých valčekov. V prípade podkladov so zvýšenou pórovitosťou môže byť potrebná dodatočná vrstva základného náteru.

Osobitné poznámky

- **Neodur® Fast Track PR** by sa nemal aplikovať za mokra, alebo ak sa očakáva, že počas aplikácie alebo vytvrdzovania výrobku bude prevládať mokré alebo daždivé počasie.
- Komponenty by nemali byť skladované pri veľmi nízkych alebo veľmi vysokých teplotách, najmä pred zmiešaním. Miešanie a nanášanie 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
- V prípade, že medzi po sebe nasledujúcimi vrstvami uplynula dlhšia doba (> 24 hodín), odporúča sa povrch predchádzajúcej vrstvy mierne prebrúsiť, aby sa predišlo možným problémom s príľnavosťou ďalšej vrstvy.
- Pri vysokej teplote počas aplikácie sa môže materiál riediť až do 3 % rozpúšťadlom **Neotex® PU 0413**.

Vzhľad	Priehľadný, žltkastý
Balenie	Súprava (A+B) 4 kg v kovových plechovkách
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	Neotex® PU 0413 ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn len mechanicky.
Prchavé organické zlúčeniny (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES pre tento výrobok kategórie AhSB: 750g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. vo výrobku pripravenom na použitie <750g/l <i>Komponent A:</i> 2V30-10A8-P00E-MF00 <i>Komponent B:</i> DY30-J00N-Y00W-8SK2
Kód UFI	<i>Komponent A:</i> 2 roky, ak sa uchováva v pôvodnom uzavretom obale, chránený pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením. <i>Komponent B:</i> 1 rok, ak sa uchováva v pôvodnom uzavretom obale, chránený pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením.
Stabilita skladovania	



NEOTEX S.A.

V.Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Priemyselná zóna Mandra, Atény, Grécko

22

DoP No.: 4950-75

EN 13813 SR-B2,0

Neodur® Fast Track PR

Základný náter zo syntetickej živice

Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
Odolnosť proti nárazu	NPD
Pevnosť spoja	B2,0
Odolnosť proti opotrebovaniu	NPD
Reakcia na požiar	NPD

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.