

Neodur® Fast Track PR

Dvousložkový, rychleschnoucí hybridní
polyurea - polyuretanový nátěr



Popis

Dvousložkový, rychleschnoucí hybridní polyurea - polyuretanový základní nátěr. Vyschne do 3 hodin (+25 °C). Klasifikováno jako SR-B2,0 podle EN 13813.

Oblasti použití

- Podlahy a stěny, které budou pokryty barevnými rychletvrdnucími alifatickými polyuretanovými systémy **Neodur® Fast Track**, umožňujícími kompletní instalaci podlahového systému během jednoho dne.
- Podlahy a stěny, které budou pokryty epoxidovými nebo polyuretanovými nátěry nebo systémy (**Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**), které umožňují nanášení základního nátěru i první vrstvy nátěru nebo systému v jednom dni.
- Střechy, které budou pokryty elastomerním polyuretanovým hydroizolačním systémem **Neoproof® Polyurea** aplikovaným za studena, což umožňuje nanést jak základní nátěr, tak první vrstvu **Neoproof® Polyurea** v jednom dni.
- Vhodný také jako protiprašný tmel na staré nebo nové povrchy na bázi cementu, které vyžadují stabilizaci.



Vzhled

Průhledný, nažloutlý

Balení

Sada (A+B) o hmotnosti 4 kg

Vlastnosti - Výhody

- Rychleschnoucí - zaschne do 3 hodin (+25 °C)
- Vynikající přilnavost na cementových podkladech
- Vyznačuje se vysokou tvrdostí a odolností vůči oděru a chemikáliím (louhy, zředěné kyseliny atd.).
- Stabilizuje staré i nové betonové povrchy a zabraňuje tvorbě prachu.

Certifikáty - Zkušební protokoly

- Certifikace CE podle EN 13813
Zařazeno jako SR-B2,0
- Zpráva o zkoušce externí nezávislé laboratoře pro kontrolu kvality Geoterra (No. 2021/483_12)
- Splňuje požadavky na obsah V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES.

Technické vlastnosti

Míchací poměr A:B (hmotnostně)	80:20
Hustota (EN ISO 2811-1)	0,99 kg/l ($\pm 0,05$)
Pevnost v přílnavosti (EN 13892-8)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

Spotřeba: 120-150gr/m² pro jednu vrstvu (v závislosti na savosti podkladu).

Podmínky použití

Vlhkost substrátu	<4%
Relativní vlhkost vzduchu (RH)	<80%
Aplikační teplota (okolí - podklad)	+5°C min. / +35°C max.

***Neodur® Fast Track PR lze v případě potřeby aplikovat i v chladnějších podmínkách, protože zasychá i při nízkých teplotách až do 1 °C.**

-10 °C, aniž by se výrazně změnily technické vlastnosti výsledného povrchu. V takovém případě jsou výrazně ovlivněny doby zpracovatelnosti a vytvrzení v závislosti na převládajících atmosférických podmínkách.

Podrobnosti o vytvrzování

Životnost nádoby (relativní vlhkost 50 %)	+12°C	25 minut
	+25°C	20 minut
	+30°C	10 minut
Suchý k přelakování - lehký provoz (relativní vlhkost 50 %)	+12°C	4 hodiny
	+25°C	3 hodiny
	+30°C	3 hodiny
Úplné vytvrzení (relativní vlhkost 50 %)	+12°C	36 hodin
	+25°C	24 hodin
	+30°C	24 hodin

***Nízké teploty během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy, zatímco vysoké teploty a vlhkost sníží jejich počet**

Návod k použití

Příprava substrátu

Beton musí být min. C20/25 s pevností v tahu $\geq 1,5 \text{ MPa}$ a nechat jej vytvrdnout po dobu nejméně 28 dnů, přičemž během doby vytvrzování je třeba provést veškerá nezbytná opatření pro údržbu. Cementový podklad musí být řádně mechanicky připraven (např. broušením, tryskáním, frézováním atd.), aby se vyhladily nerovnosti, dosáhlo se otevřené struktury povrchu a zajistila se optimální přílnavost.

Povrch musí být suchý a chráněn před vzlínající vlhkostí, stabilní, čistý a zbavený prachu, mastnoty, oleje atd. Volný sypký materiál musí být zcela odstraněn kartáčováním nebo broušením vhodným strojem a vysavačem s vysokým sáním.

Povrch musí být co nejhladší a nejrovnější a také souvislý (tj. bez dutin, prasklin atd.).

Aplikace

Obě složky A a B se smíchají v předem stanoveném poměru a míchají se po dobu aplikace. 2-3 minuty elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami, dokud se směs nestane homogenní. Směs se poté nechá krátce (~ 1 minuta) v nádobě a poté se celá vylije podél podlahy, která má být v krátké době nanесena, aby se zabránilo případnému ztvrdnutí směsi uvnitř nádoby z důvodu omezené životnosti nádoby. Nanášení se provádí rovnoměrně válečkem s krátkým vlasem nebo štětcem. Aplikací válečky musí být předem namočené ve směsi, aby se zabránilo možnosti vniknutí vzduchu v důsledku suchých válečků. V případě podkladů se zvýšenou pórovitostí může být nutná další vrstva základního nátěru.

Zvláštní poznámky

- **Neodur® Fast Track PR** by neměl být aplikován za vlhka, nebo pokud se očekává, že během aplikace nebo doby vytvrzování produktu bude panovat vlhké nebo deštivé počasí.
- 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
- Pokud mezi po sobě jdoucími vrstvami uplynula delší doba (> 24 hodin), doporučuje se povrch předchozí vrstvy lehce přebrousit, aby se předešlo možným problémům s přilnavostí další vrstvy.
- Při vysoké teplotě při aplikaci lze materiál ředit až do 3 % rozpouštědlem **Neotex® PU 0413**.

Vzhled	Průhledný, nažloutlý
Balení	Sada (A+B) 4 kg v kovových plechovkách
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	Neotex® PU 0413 ihned po aplikaci. V případě zatvrdlých skvrn pouze mechanicky.
Těkavé organické sloučeniny (V.O.C.)	Limitní obsah V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES pro tento výrobek kategorie AhSB: 750g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. ve výrobku připraveném k použití <750g/l
Kód UFI	<i>Komponenta A:</i> 2V30-10A8-P00E-MF00 <i>Složka B:</i> DY30-J00N-Y00W-8SK2
Stabilita skladování	<i>Složka A:</i> 2 roky, pokud je uchovávána v původním uzavřeném obalu, chráněna před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením. <i>Složka B:</i> 1 rok, pokud je uchováván v originálním uzavřeném obalu, chráněn před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.

CE

NEOTEX S.A.

V.Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Průmyslová zóna Mandra, Atény, Řecko

22

DoP No.: 4950-75

EN 13813 SR-B2,0

Neodur® Fast Track PR

Základní nátěr ze syntetické pryskyřice

Uvolňování žíravých látek	SR
Odolnost proti nárazu	NPD
Pevnost spoje	B2,0
Odolnost proti opotřebení	NPD
Reakce na oheň	NPD

IZOLUJTO.CZ

Informace uvedené v tomto datovém listu, týkající se použití a aplikací výrobku, jsou založeny na zkušenostech a znalostech 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.