

Neodur® FT Putty

Rychle vytvrzující alifatický polyaspartický polymočovinový tmel

Popis

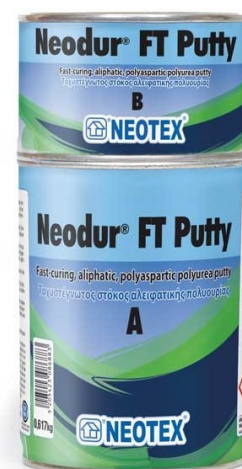
Dvousložkový, rychle vytvrzující alifatický polyaspartický polyuretanový tmel pro těsnění, lepení, fixaci, vyrovnávání a další opravy podlah a stěn.

Oblasti použití

- Rychleschnoucí vyrovnávání, vyhlazování a opravy podlah, které mají být opatřeny epoxidovými, polyuretanovými nebo polyaspartickými systémy. Ideální řešení pro opravy před aplikací rychleschnoucích polyuretanových systémů **Neodur® Fast Track**, které usnadňují kompletní aplikaci a dokončení projektu během jednoho dne.
- Opravy podlah a stěn, které vyžadují mechanickou a chemickou odolnost a nepropustnost pro vodu.
- Lepení stavebních prvků (beton, kov, dřevo, keramika atd.)

Vlastnosti - Výhody

- Rychleschnoucí - lze přetřít za 2 hodiny, což umožňuje rychlou aplikaci první vrstvy následujícího nátěrového systému.
- Vynikající odolnost proti UV záření
- Skládá se z čistých pryskyřic a vybraných tvrdidel, bez rozpouštědel, rozpouštědel a plnidel.
- Vykazuje silnou vazebnou schopnost
- Lze aplikovat i na svislé povrchy
- Vzhledem k poloprůhlednému vzhledu a odolnosti vůči slunečnímu záření může být také překryt transparentními nátěry, jako je elastický alifatický polyurea lak **Neodur® FT Clear**.



Vzhled (vytvrzený)

Transparentní - mléčně bílá

Balení

Sada (A+B) o hmotnosti 1 kg

Technické charakteristiky

Směšovací poměr A:B (hmotnostně)	100:62
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,09 kg/l (±0,05)
Hmotnostní obsah pevné látky	100%
Objemový obsah pevné látky	100%
Pevnost v přilnavosti (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²

Odolnost vůči teplotám (zatížení za sucha)	-30 °C min. / +80°C max.
Maximální tloušťka aplikace na jednu vrstvu	3 cm
Spotřeba: ~1,1 kg/m² na mm tloušťky	

Podmínky použití

Vlhkost substrátu	<4%
Relativní vlhkost vzduchu (RH)	<65%
Aplikační teplota (okolí - podklad)	+5°C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrzování

Životnost (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	10 minut
Doba schnutí (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	2 hodiny
Úplné zpevnění	~ 24 hodin

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

Vhodné základní nátěry na cementový podklad

	Primer	Popis - podrobnosti
Na bázi rozpouštědel	Neodur® Fast Track PR	Rychleschnoucí dvousložková hybridní polyurea na bázi rozpouštědel - polyuretanový základní nátěr
	Epoxol® Primer	Dvousložkový epoxidový nátěr na bázi rozpouštědel
Na vodní bázi	Acqua Primer	Dvousložkový epoxidový nátěr na vodní bázi
Bez rozpouštědel	Neodur® Primer SF	Rychleschnoucí dvousložkový polyuretan bez rozpouštědel - polyuretan hybridní primer
	Epoxol® Primer SF	Dvousložkový epoxidový základní nátěr bez rozpouštědel pro aplikace na podlahy
	Epoxol® Primer SF-P	Dvousložkový epoxidový základní nátěr bez rozpouštědel, ideální v případech. substráty se zvýšenou pórovitostí
	Neopox® Primer WS	Dvousložkový epoxidový základní nátěr bez rozpouštědel pro mokré povrchy (bez vztlínající vody nebo stoupající vlhkosti)
	Neopox® Primer AY	Dvousložkový epoxidový základní nátěr proti vlhkosti bez rozpouštědel, na podlahy s rostoucí vlhkostí

Návod k použití

Příprava substrátu

Podklad musí být stabilní, čistý, suchý a chráněný před vztlínající vlhkostí, bez prachu, oleje, mastnoty, nečistot a jakéhokoli uvolněného nebo špatně přilnavého materiálu. V závislosti na podkladu může být nutná řádná mechanická příprava, aby se vyhladily nerovnosti, vytvořil povrch s otevřenou strukturou a zajistila optimální přilnavost. V případě neporézních a lesklých povrchů zlepšuje konečný výsledek broušení. V případě potřeby lze povrchy, které mají být lepeny, očistit rozpouštědlem **Neotex® 1021** nebo **Neotex® PU 0413**.

Priming

Pro stabilizaci podkladu a utěsnění pórů, jakož i pro vytvoření optimálních podmínek pro silnější přilnavost **tmelu Neodur® FT** se doporučuje použít rychleschnoucí hybridní polyuretanový základní nátěr **Neodur® Fast Track PR** nebo **Neodur® Primer SF** nebo alternativní základní nátěr **NEOTEX®** (viz tabulka), v závislosti na podkladu a jeho stavu. V případě podkladů se zvýšenou pórovitostí může být nutná další vrstva základního nátěru.

Aplikace

Obě složky A a B se smíchají v předem stanoveném poměru (100A : 62B) vhodným ručním nástrojem, dokud směs není homogenní. Směs se poté nechá působit pouze 1 minutu a ihned se rozetře na aplikační plochu, aby nedošlo k jejímu ztvrdnutí před aplikací. **Tmel Neodur® FT** se nanáší hladkým hladítkem nebo stavební stěrkou, přitlačením na povrch se vyplní mezery. Materiál lze po ~ 2 hodinách přebrousit a poté překrýt kompatibilním nátěrem (např. **Neodur® Fast Track**) nebo samonivelačním systémem (např. **Neodur® Fast Track SF**).

Zvláštní poznámky

- **Tmel Neodur® FT** by se neměl nanášet za vlhka nebo pokud se očekává, že během aplikace nebo vytvrzování výrobku budou převládat vlhké podmínky.
- Vzhledem ke krátké době zpracovatelnosti se doporučuje namíchat pouze takové množství materiálu, které lze v tomto časovém rámci použít. Zejména pokud jde o složku B systému, může při otevření plechovky dojít k jejímu vytvrzení vzdušnou vlhkostí, proto by měla být namíchána a použita okamžitě. Zbytek plechovky by měl být rychle pevně uzavřen.
- Doporučuje se, aby výrobek nebyl před aplikací nebo během ní vystaven slunečnímu záření, protože vznik vysokých teplot může vést k rychlejšímu vytvrzení.

Vzhled (vytvrzený)	Transparentní - mléčně bílá
Balení	Sada (A+B) o hmotnosti 1 kg v kovových plechovkách
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	Neotex® 1021 nebo Neotex® PU 0413 ihned po aplikaci. V případě zatvrdlých skvrn mechanicky
Těkavé organické sloučeniny (V.O.C.)	Limitní obsah V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES pro tento výrobek kategorie AgSB: 350g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. ve výrobku připraveném k použití <350g/l

Kód UFI	<i>Složka A:</i> YJ40-20UF-400D-W5NH <i>Složka B:</i> UN40-K0HU-E00V-JH7K
Stabilita skladování	1 rok, uložený v originálním uzavřeném obalu, chráněný před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením. Složka B musí být skladována na zcela suchém místě chráněném před mrazem a vlhkostí. V případě kontaktu s okolní vlhkostí může dojít k její polymeraci do obalu.

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.