

Neodur® Varnish Mat



Průhledný dvousložkový polyuretanový matný lak s UV filtry

Popis

Transparentní dvousložkový polyuretanový matný lak na bázi rozpouštědel s UV filtry, vytvrzené alifatickými polyisokyanáty, vhodné pro ochranu a dekoraci mikrocementových nátěrů a různých jiných stavebních povrchů.

Oblasti použití

- Ochrana dekorativních mikrocementových nátěrů
- Ochrana a dekorace cementových a kovových povrchů, přírodního kamene, polyesteru, průmyslových podlah, epoxidových a jiných pryskyřičných systémů v interiéru nebo exteriéru.

Vlastnosti - Výhody

- Nabízí matný povrch s vysokou tvrdostí a zvýšenými protiskluzovými vlastnostmi.
- Chrání proti nasákavosti a zvyšuje mechanickou pevnost mikrocementových nátěrů a některých dalších podkladů.
- Obsahuje UV filtry, které dlouhodobě odolávají slunečnímu záření a žloutnutí.
- Vynikající přilnavost na mnoha podkladech
- Vysoká odolnost vůči chemikáliím (zředěné kyseliny, louhy), oděru a mechanickému namáhání.
- Vykazuje vynikající odolnost proti znečišťujícím látkám a běžným skvrnám.
- Vysoký estetický výsledek



Balení

Sady (A+B) 15,6 kg, 5,2 kg a 1 kg

Vzhled (vytvrzený)

Průhledný, matný

Certifikáty - Zkušební protokoly

- Certifikace CE podle EN 1504-2
Certifikát shody No. 1922-CPR-0386
- Zpráva o zkoušce externí nezávislé laboratoře pro kontrolu kvality Geoterra (No. 2023/333_32)
- Technická zpráva o odolnosti proti běžným skvrnám podle normy ASTM D1308-2
- Splňuje požadavky na obsah V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES.

Technické vlastnosti

Směšovací poměr A:B (hmotnostně)	38:14
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,00 kg/l (±0,05)
Lesk (60°)	19
Odolnost proti oděru (Taberův test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	20 mg
Pevnost v přilnavosti (EN 1542)	>2,5N/mm ²
Pružnost (ASTM D522, ohyb 180°, trn 1/8")	Předat
Tvrdost poškrábání (sklerometrický test - Elcometer 3092)	8N
Odolnost proti skluzu (EN 13036-4, mokrý povrch, s 2,5 % hm. přidání Neotex® Antiskid M)	>50 (PTV - jezdec 55)
Propustnost kapalné vody (EN 1062-3)	0,01 kg/m h ^{20,5}
Propustnost pro CO ₂ - Difúzní ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy Sd (EN 1062-6)	>50m
Propustnost pro vodní páru - Difúzní ekvivalent vzduchu tloušťka vrstvy Sd (EN ISO 7783)	>5m (třída II)
Odolnost vůči teplotám (zatížení za sucha)	min. -30 °C / max. +80°C
Spotřeba: 2~(na správně připravených površích).	

Podmínky použití

Vlhkost substrátu	<4%
Relativní vlhkost vzduchu (RH)	<65%
Aplikační teplota (okolí - podklad)	+12 °C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrzování

Životnost nádoby (relativní vlhkost 50 %)	+12°C	2,5 hodiny
	+25°C	2 hodiny
	+30°C	1 hodina
Suchý pro přelakování (relativní vlhkost 50 %)	+12°C	36 hodin
	+25°C	24 hodin
Úplné zpevnění	~ 7 dní	

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

Návod k použití

Příprava substrátu

Povrch musí být stabilní, čistý, suchý, chráněný před vztlínající vlhkostí a zbavený prachu, oleje, mastnoty a sypkých materiálů. Všechny špatně přilnavé materiály a starší nátěry by měly být odstraněny a povrch by měl být důkladně očištěn vhodnými mechanickými nebo chemickými prostředky. V závislosti na podkladu může být nutná vhodná mechanická příprava, aby se vyhladily nerovnosti, otevřely póry a vytvořily optimální podmínky pro přilnavost.

Priming

Zejména v případě mikrocementových podkladů se doporučuje provést základní nátěr hybridním základním nátěrem **Neodur® Varnish PR** zředěným 25-30 % hm. čistou vodou. Tímto způsobem se většinou zachová přirozený vzhled mikrocementového nátěru, aniž by došlo k výraznému ztmavení jeho barvy nebo vytvoření "mokrého" efektu po aplikaci **Neodur® Varnish Mat**.

Aplikace

Obě složky A a B se smíchají v předem stanoveném poměru a míchají se po dobu cca. 3 minuty elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami, dokud není směs homogenní. Směs by se měla ponechat cca. 5 minut a poté se **Neodur® Varnish Mat** nanáší válečkem, štětcem nebo bezvzduchovým stříkáním, a to nejméně ve dvou vrstvách. Pro zvýšení protiskluzových vlastností se doporučuje nanést poslední vrstvu **Neodur® Varnish Mat** po smíchání výrobku s 1,5-2,5 % hm. protiskluzové přísady **Neotex® Antiskid M**.

Zvláštní poznámky

- Vysoká vzdušná vlhkost může negativně ovlivnit vytvrzování laku. V případě exteriérových aplikací je třeba aplikaci laku odložit, pokud se v následujících 48 hodinách očekávají dešťové srážky nebo vysoká vlhkost vzduchu.
- **Neodur® Varnish Mat** by neměl být aplikován na povrchy, na které byly v minulosti použity vodoodpudivé impregnační materiály (např. na bázi siloxanu) nebo vosky.
- **Neodur® Varnish Mat** lze ředit rozpouštědlem **Neotex® 1021**.

Pokyny pro údržbu

- V případě drobných skvrn a rozlití se doporučuje odstranit je co nejdříve pomocí měkkého hadříku a teplé čisté vody (teplota <+60 °C).
- Pro udržovací čištění povrchu od prachu a nečistot se doporučuje použít vysavač nebo koště s měkkými štětinami. Je třeba se vyhnout používání tvrdých kartáčů nebo drátů k odstranění skvrn.
- Pro čištění povrchu od zatvrdlých skvrn se doporučuje použít mop s tvrdou pěnou a roztokem vody a čpavku (~3% ředění). Poté povrch opláchněte čistou teplou vodou (teplota <+60 °C) a osušte jej měkkou utěrkou.

- V případě použití komerčních čisticích prostředků se doporučuje používat neutrální čisticí prostředky (pH mezi 7 a 10). Je třeba se vyhnout mýdlům nebo univerzálním čisticím prostředkům obsahujícím ve vodě rozpustné soli nebo škodlivé složky s vysokou koncentrací alkálií nebo kyselin. Dodržujte doporučení výrobce s ohledem na optimální ředění vodou. V každém případě se při prvním použití komerčního čisticího prostředku doporučuje provést zkoušku na malé ploše.

Vzhled (vytvrzený)	Průhledný, matný
Balení	Sady (A+B) o hmotnosti 15,6 kg, 5,2 kg a 1 kg v kovových nádobách.
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	Neotexem® 1021 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 výkonný nátěr ve dvou baleních": Obsah V.O.C. ve výrobku připraveném k použití <500g/l.
Kód UFI	<i>Součást:</i> WP50-N0TM-300T-GM7C <i>Složka B:</i> J8F0-80U9-R009-NRGT
Verze	Lak Neodur® s lesklým vzhledem Saténový lak Neodur® se saténovým vzhledem Neodur® Lak W Mat , na vodní bázi, s matným vzhledem
Stabilita skladování	<i>Složka A:</i> 2 roky, skladovaná v originálním uzavřeném obalu, chráněná před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením. <i>Složka B:</i> 12 měsíců, skladováno v původním uzavřeném obalu, chráněno před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením. Složka B musí být skladována na zcela suchém místě, chráněna před mrazem a vlhkostí. V případě kontaktu s okolní vlhkostí může dojít k její polymeraci uvnitř obalu.

IZOLUJTO.CZ

CE 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Průmyslová zóna Mandra, Atény, Řecko 23	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-84 EN 1504-2 Neodur® Varnish Mat Výrobky na ochranu povrchu Nátěry	
Propustnost pro vodní páru	Třída II
Pevnost přilnavosti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilární absorpce a propustnost na vodu	$W < 0,1 \text{ Kg/m h}^{20.5}$
Propustnost pro CO_2	$\text{SD} > 50 \text{ m}$
Reakce na oheň	Euroclass F
Nebezpečné látky	V souladu s 5.3

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.



IZOLUJTO.CZ