

Neodur® Varnish W Mat

Transparentný dvojzložkový polyuretánový lak na vodnej báze s matným vzhľadom



Popis

Transparentný dvojzložkový polyuretánový matný lak na vodnej báze, vytvrdzovaný alifatickými polyizokyanátmi, vhodný na ochranu a dekoráciu mikrocementových náterov a rôznych iných stavebných povrchov.

Oblasti použitia

- Ochrana dekoratívnych mikrocementových náterov
- Ochrana a dekorácia cementových a kovových povrchov, prírodného kameňa, polyesterových, epoxidových a iných živicových systémov v interiéri alebo exteriéri
- Ideálne na aplikáciu na steny - vhodné aj na podlahy s nízkou návštevnosťou



Balenie

Sady (A+B) 9 kg, 3 kg a 0,8 kg

Vlastnosti - Výhody

- ponúka matný povrch s vysokou tvrdosťou a protišmykovými vlastnosťami
- Chráni pred nasiakavosťou a zvyšuje mechanickú pevnosť mikrocementových náterov a niektorých ďalších podkladov
- Dlhodobá odolnosť voči slnečnému žiareniu a žltnutiu
- Vynikajúca príľnavosť na mnohých podkladoch
- Ideálne pre vnútorné priestory, kde sú výpary rozpúšťadiel nežiaduce
- Šetrné k životnému prostrediu a užívateľsky prívetivé
- Vysoký estetický výsledok

Vzhľad (vytvrdnuté)

Priehľadný, matný

Certifikáty - Správy o skúškach

- Certifikácia CE podľa EN 1504-2
Certifikát o zhode No. 1922-CPR-0386
- Správa o skúške vypracovaná externým nezávislým laboratóriom na kontrolu kvality Geoterra (No. (No. 2023/333_34)
- Spĺňa požiadavky na obsah V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES

Technické vlastnosti

Miešací pomer A:B (hmotnostný)	90:10
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,05 kg/l (±0,05)
Lesk (60°)	20
Odolnosť proti oderu (Taberov test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	30 mg
Pevnosť príľnavosti (EN 1542)	≥2,5N/mm ²
Pružnosť (ASTM D522, 180° ohyb, 1/8" trň)	Prejst'
Tvrdosť poškrabania (sklerometrický test - Elcometer 3092)	5N
Odolnosť proti šmyku (EN 13036-4, mokrý povrch, s 2,5 % hm. pridanie Neotex® Antiskid M)	>70 (PTV - jazdec 55)
Priepustnosť pre kvapalnú vodu (EN 1062-3)	0,01 kg/m h ^{20,5}
Priepustnosť pre CO ₂ - Difúzna ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy Sd (EN 1062-6)	>50m
Priepustnosť vodnej pary - Difúzny ekvivalent vzduchu hrúbka vrstvy Sd (EN ISO 7783)	>5m (trieda II)
Odolnosť voči teplotám (suché zaťaženie)	min. -30 °C / max. +80°C
Spotreba: ~125gr/m² na vrstvu (na správne pripravených povrchoch)	

Podmienky použitia

Obsah vlhkosti substrátu	<4%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<65%
Aplikačná teplota (okolie - podklad)	+12 °C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrdzovaní

Životnosť hrnca (relatívna vlhkosť 50 %)	+12°C	1,5 hodiny
	+25°C	1 hodina
Suché na opätovné natieranie (relatívna vlhkosť 50 %)	+12°C	28 hodín
	+25°C	24 hodín
Úplné vytvrdnutie	~ 7 dní	

* Nízke teploty počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty ich skracujú

Návod na použitie

Príprava substrátu

Povrch musí byť stabilný, čistý, suchý, chránený pred vzlínajúcou vlhkosťou a zbavený prachu, oleja, mastnoty a sypkých materiálov. Všetky zle príľnavé materiály a staršie nátery by sa mali odstrániť a povrch by sa mal dôkladne vyčistiť

vhodnými mechanickými alebo chemickými prostriedkami. V závislosti od podkladu môže byť vhodná mechanická príprava potrebné na vyhladenie nerovností, otvorenie pórov a vytvorenie optimálnych podmienok pre príľnavosť.

Základný náter

Najmä v prípade mikrocementových podkladov sa odporúča podložiť povrch hybridným základným náterom **Neodur® Lak PR** zriedený 25-30 % hm. čistou vodou.

Aplikácia

Obe zložky A a B sa zmiešajú vo vopred stanovenom pomere (90A:10B w/w) a po pridaní čistej vody v príslušnom pomere sa miešajú počas aplikácie. 3 nízkootáčkovým elektrickým miešadlom, kým sa zmes nestane homogénnou. Zmes sa potom nechá pôsobiť približne 3 min. 5 minút v plechovke a potom sa naniesie **Neodur® Lak W Mat** zriedený 20-30 % w/w vodou v minimálne dvoch vrstvách valčekom alebo štetcom. Pre zlepšenie protišmykových vlastností sa odporúča, aby sa posledná vrstva **Neodur® Varnish W Mat** naniesla po zmiešaní výrobku 1,5-2,5 % w/w s protišmykovou prísadou **Neotex® Antiskid M**.

Osobitné poznámky

- **Neodur® Varnish W Mat** by sa nemal aplikovať za vlhkých podmienok, alebo ak sa očakáva, že počas aplikácie alebo vytvrdzovania výrobku bude prevládať vlhké alebo daždivé počasie.
- Nemal by sa aplikovať na povrchy, na ktorých boli v minulosti použité vodu odpudzujúce impregnačné materiály (napr. na báze siloxánu) alebo vosky
- Neodporúča sa aplikovať **Neodur® Varnish W Mat** ako finálnu vrstvu na podlahy garáží alebo pri vysokej premávke vozidiel.

Pokyny na údržbu

- V prípade menších škvŕn a škvŕn sa odporúča odstrániť ich čo najskôr pomocou mäkkej handričky spolu s teplou čistou vodou (teplota $\leq +50^{\circ}\text{C}$).
- Na udržiavacie čistenie povrchu od prachu a nečistôt sa odporúča použiť vysávač alebo metlu s mäkkými štetinami. Na odstraňovanie škvŕn by sa nemali používať tvrdé kefy alebo drôty.
- Na čistenie povrchu od zatvrdnutých škvŕn sa odporúča použiť mop s tvrdou penou a roztokom vody a čpavku (~3% riedenie). Potom povrch opláchnite čistou teplou vodou (teplota $\leq +50^{\circ}\text{C}$) a osušte ho mäkkou utierkou.
- V prípade použitia komerčných čistiacich prostriedkov sa odporúča používať neutrálne čistiace prostriedky (pH medzi 7 a 10). Treba sa vyhýbať mydlám alebo univerzálnym čistiacim prostriedkom obsahujúcim vo vode rozpustné soli alebo škodlivé zložky s vysokou koncentráciou zásad alebo kyselín. Dodržiavajte odporúčania výrobcu týkajúce sa optimálneho riedenia vodou. V každom prípade sa pri prvom použití komerčného čistiaceho prostriedku odporúča vykonať skúšku na malej ploche.

Vzhľad (vytvrdnuté)	Priehľadný, matný
Balenie	Sady (A+B) 9 kg, 3 kg a 0,8 kg v kovových nádobách
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	vodou ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn mechanicky
Prchavé organické zlúčeniny (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES pre tento výrobok kategórie AjWB "Reaktívny výkonný náter v dvoch baleniach": Obsah V.O.C. vo výrobku pripravenom na použitie <140g/l
Kód UFI	<i>Komponent:</i> UU50-P06D-Q00T-T9DG <i>Komponent B:</i> CX50-50VT-1009-GMYJ
Verzie	Neodur® lak , lesklý lak na báze rozpúšťadiel Neodur® Lak Satine , saténový lak na báze rozpúšťadiel Neodur® Varnish Mat , matný lak na báze rozpúšťadiel
Stabilita skladovania	<i>Komponent A:</i> 2 roky, skladovaný v pôvodnom uzavretom obale, chránený pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením <i>Zložka B:</i> 6 mesiacov, skladovaná v pôvodnom uzavretom obale, chránená pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením. Komponent B sa musí skladovať na absolútne suchom mieste, chránený pred mrazom a vlhkosťou. V prípade kontaktu s okolitou vlhkosťou môže vo vnútri nádoby polymerizovať.

IZOLUJ.TO

CE 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Priemyselná zóna Mandra, Atény, Grécko 23	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-94 EN 1504-2 Neodur® Lak W Mat Produkty na ochranu povrchu	
Priepustnosť vodnej pary	Trieda II
Pevnosť priľnavosti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilárna absorpcia a priepustnosť na vodu	$W < 0,1 \text{ Kg/m h}^{20,5}$
Priepustnosť pre CO ₂	SD > 50m
Reakcia na požiar	Trieda Euroclass F
Nebezpečné látky	V súlade s 5.3

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.