Neodur® Varnish Mat

Transparentný dvojzložkový polyuretánový matný lak s UV filtrami

Popis

Transparentný dvojzložkový polyuretánový matný lak s obsahom rozpúšťadiel a UV filtrami, vytvrdzovaný alifatickými polyizokyanátmi, vhodný na ochranu a dekoráciu mikrocementových povrchov a rôznych iných stavebných povrchov



Balenie

Súpravy (A+B) 15,6kg, 5,2kg a 1kg

Vzhľad (po vytvrdnutí)

Transparentný, matný

Oblasti použitia

- Ochrana dekoratívnych mikrocementových povrchov
- Ochrana a dekorácia cementových a kovových povrchov, prírodného kameňa, polyesteru, priemyselných podláh, epoxidových a iných živicových systémov v interiéri aj exteriéri

Vlastnosti – výhody

- Matná povrchová úprava s vysokou tvrdosťou a zvýšenými protišmykovými vlastnosťami
- Chráni pred nasiakaním vody a zvyšuje mechanickú pevnosť mikrocementových povrchov a mnohých ďalších podkladov
- Obsahuje UV filtre, ktoré zabezpečujú dlhodobú odolnosť voči slnečnému žiareniu a žltnutiu
- Vynikajúca prídržnosť k mnohým podkladom
- Vysoká odolnosť voči chemikáliám (zriedené kyseliny, zásady), oderu a mechanickému namáhaniu
- Vynikajúca odolnosť voči znečisťujúcim látkam a bežným škvrnám
- Vysoko estetický výsledok

Certifikáty – skúšobné protokoly

- *Certifikácia CE podľa EN 1504-2*
  Certifikát zhody č. 1922-CPR-0386
- Skúšobný protokol externého nezávislého laboratória kontroly kvality Geoterra (No. 2023/333_32)
- Technická správa o odolnosti voči bežným škvrnám podľa ASTM D1308-2
- Spĺňa požiadavky na obsah V.O.C. podľa smernice E.U. 2004/42/CE

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

Technické vlastnosti

Zmiešavací pomer A:B (hmotnostne)	38:14
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,00kg/L (±0,05)
Lesk (60°)	19
Odolnosť proti oderu (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	20mg
Prídržnosť (EN 1542)	>2,5N/mm²
Ohybnosť (ASTM D522, ohyb 180°, tŕň 1/8'')	Vyhovuje
Tvrdosť proti poškriabaniu (Sclerometer Test - Elcometer 3092)	8N
Protišmykovosť (EN 13036-4, mokrý povrch, s prídavkom 2,5 % hm. Neotex® Antiskid M)	>50 (PTV – klzák 55)
Priepustnosť pre kvapalnú vodu (EN 1062-3)	0,01kg/m²h^{0,5}
Priepustnosť pre CO2 – ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy Sd (EN 1062-6)	>50m
Priepustnosť pre vodnú paru – ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy Sd (EN ISO 7783)	>5m (Trieda II)
Teplotná odolnosť (suché zaťaženie)	min. -30°C / max. +80°C
Spotreba: ~125gr/m² na vrstvu (na riadne pripravených povrchoch)	

Podmienky aplikácie

Vlhkosť podkladu	<4%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<65%
Teplota pri aplikácii (okolie – podklad)	+12°C min. / +35°C max.

Údaje o vytvrdzovaní

Doba spracovateľnosti (RH 50%)	+12°C	2,5 hodiny
	+25°C	2 hodiny
	+30°C	1 hodina
Pretierateľnosť (RH 50%)	+12°C	36 hodín
	+25°C	24 hodín
Úplné vytvrdnutie		~ 7 dní

** Nízke teploty a nízka vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania uvedené časy predlžujú, vysoké teploty a vysoká vlhkosť ich skracujú*

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

Návod na použitie

Príprava podkladu
Povrch musí byť pevný, čistý, suchý, chránený pred vzlínajúcou vlhkosťou a bez prachu, olejov, mastnôt a uvoľnených častíc. Slabo priľnuté materiály a staré nátery treba odstrániť a povrch dôkladne očistiť vhodnými mechanickými alebo chemickými prostriedkami. V závislosti od podkladu môže byť potrebná vhodná mechanická príprava na vyrovnanie nerovností, otvorenie pórov a vytvorenie optimálnych podmienok pre prídržnosť.

Penetrácia
Najmä pri mikrocementovom podklade sa odporúča penetrovať povrch hybridným základným náterom **Neodur® Varnish PR** zriedeným 25-30 % hm. čistou vodou. Takto sa vo veľkej miere zachová prirodzený vzhľad mikrocementového povrchu bez výrazného stmavnutia farby alebo „mokrého“ efektu po aplikácii **Neodur® Varnish Mat**.

Aplikácia
Obe zložky A a B sa zmiešajú v predpísanom pomere a miešajú sa cca 3 minúty pomalobežným elektrickým miešadlom, kým zmes nie je homogénna. Zmes sa nechá cca 5 minút odstáť a potom sa **Neodur® Varnish Mat** nanáša valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním (airless), aspoň v dvoch vrstvách. Na zlepšenie protišmykových vlastností sa odporúča poslednú vrstvu **Neodur® Varnish Mat** naniesť po zmiešaní produktu s 1,5-2,5 % hm. protišmykovej prísady **Neotex® Antiskid M**.

Osobitné upozornenia

- Vysoká vlhkosť vzduchu môže negatívne ovplyvniť vytvrdzovanie laku. Pri exteriérových aplikáciách treba aplikáciu laku odložiť, ak sa v nasledujúcich 48 hodinách očakáva dážď alebo veľmi vlhké podmienky.
- **Neodur® Varnish Mat** sa nesmie aplikovať na povrchy, na ktoré boli v minulosti nanesené hydrofobizačné impregnácie (napr. na báze siloxánov) alebo vosky
- Neodur® Varnish Mat možno riediť rozpúšťadlom Neotex® 1021.
- V závislosti od pórovitosti podkladu môže byť na dosiahnutie úplného uzatvorenia potrebné naniesť viacero ochranných vrstiev. Platí to najmä pri cementových podkladoch, ktoré neboli penetrované **Neodur® Varnish PR**; v takom prípade sa považuje za nevyhnutné naniesť aspoň tri vrstvy laku.
- V závislosti od účelu použitia môže byť potrebné naniesť ďalšie ochranné vrstvy, aby vznikol ochranný film s väčšou celkovou hrúbkou. Odporúča sa to najmä pri náročných aplikáciách, napr. na vaniach a sprchových vaničkách.

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

Pokyny na údržbu

- Menšie rozliatia a škvrny sa odporúča odstrániť čo najskôr pomocou mäkkej handričky s teplou čistou vodou (teplota <+60°C)
- Na bežné čistenie povrchu od prachu a nečistôt sa odporúča použiť vysávač alebo metlu s mäkkými štetinami. Na odstraňovanie škvŕn nepoužívajte tvrdé kefy ani drôtenky.
- Na čistenie povrchu od zaschnutých škvŕn sa odporúča použiť tvrdý penový mop s roztokom vody a amoniaku (~3 % riedenie). Potom opláchnite čistou teplou vodou (teplota <+60°C) a povrch vysušte mäkkou utierkou.
- Pri použití bežných komerčných čistiacich prostriedkov sa odporúčajú neutrálne prostriedky (pH 7 až 10). Treba sa vyhnúť mydlám alebo univerzálnym čistiacim prostriedkom s obsahom vo vode rozpustných solí alebo škodlivých zložiek 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 (po vytvrdnutí)	Transparentný, matný
Balenie	Súpravy (A+B) 15,6kg, 5,2kg a 1kg v kovových nádobách
Čistenie náradia – odstraňovanie škvŕn	Rozpúšťadlom **Neotex® 1021** ihneď po aplikácii. Zaschnuté škvrny mechanicky
Prchavé organické látky (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice E.U. 2004/42/CE pre tento produkt kategórie AjSB „Dvojzložkové reaktívne nátery so špeciálnou funkciou“: 500g/l (limit 1.1.2010) – obsah V.O.C. v produkte pripravenom na použitie <500g/l
Kód UFI	*Zložka A:* WP50-N0TM-300T-GM7C *Zložka B:* J8F0-80U9-R009-NRGT
Verzie	**Neodur® Varnish Gloss**, s lesklým vzhľadom **Neodur® Varnish Satine**, so saténovým vzhľadom **Neodur® Varnish W Gloss**, vodou riediteľný, s lesklým vzhľadom **Neodur® Varnish W Satine**, vodou riediteľný, so saténovým vzhľadom **Neodur® Varnish W Mat**, vodou riediteľný, s matným vzhľadom
Skladovateľnosť	*Zložka A:* 2 roky pri skladovaní v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a priamym slnečným žiarením *Zložka B:* 12 mesiacov pri skladovaní v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a priamym slnečným žiarením. Zložka B sa musí skladovať na absolútne suchom mieste chránenom pred mrazom a vlhkosťou. Pri kontakte so vzdušnou vlhkosťou môže v nádobe spolymerizovať.

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

CE 1922
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 23
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-84 **EN 1504-2** **Neodur® Varnish Mat** Výrobky na ochranu povrchu Náter

Priepustnosť pre vodnú paru	Trieda II
Prídržnosť	≥1,5N/mm^2
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť pre vodu	W<0,1Kg/m^{2}h$^{0.5}$
Priepustnosť pre CO2	S_D>50m
Reakcia na oheň	Eurotrieda F
Nebezpečné látky	Vyhovuje 5.3

Informácie uvedené v tomto technickom liste, týkajúce sa použitia a aplikácie produktu, vychádzajú zo skúseností a znalostí spoločnosti NEOTEX® SA. Poskytujú sa ako služba projektantom a zhotoviteľom, aby im pomohli nájsť možné riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA ako dodávateľ však nekontroluje skutočné použitie produktu, a preto nemôže niesť zodpovednosť za výsledky jeho použitia. Vzhľadom na neustály technický vývoj je na zákazníkoch, aby si v našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol nahradený novším vydaním.

SÍDLO – VÝROBNÝ ZÁVOD V. Moira str., Xiropigado
LOGISTICKÉ A OBCHODNÉ CENTRUM Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR 19600
Industrial Area Mandra
Athens, Greece
T. +30 210 5557579

POBOČKA SEVERNÉ GRÉCKO
Ionias str., GR 57009 Kalochori,
Thessaloniki, Greece **T.** +30 2310 467275

www.neotex.gr • export@neotex.gr