Neodur® Varnish Gloss

Transparentný dvojzložkový polyuretánový lesklý lak s UV filtrami

Popis

Transparentný dvojzložkový polyuretánový lesklý lak s obsahom rozpúšťadiel a UV filtrami, vytvrdzovaný alifatickými polyizokyanátmi, vhodný na ochranu a dekoráciu mikrocementových povrchov a rôznych iných stavebných povrchov. Môže sa použiť aj ako ochranný lak v bazénoch.



Balenie

Súpravy (A+B) 15kg, 5kg a 1kg

Vzhľad (po vytvrdnutí)

Transparentný, lesklý

Oblasti použitia

- Ochrana a dekorácia mikrocementových povrchov
- Ochrana a dekorácia cementových a kovových povrchov, prírodného kameňa, polyesteru, priemyselných podláh, epoxidových a iných živicových systémov v interiéri aj exteriéri
- Ako ochranný lak v bazénoch na epoxidový náter **Neopox® Pool**, ktorý poskytuje dodatočnú odolnosť voči chemikáliám na chlórovanie a ochranu pred UV žiarením, zvyšuje trvanlivosť epoxidového náteru a zároveň oddiaľuje kriedovatenie (*na bazénové aplikácie sa odporúča len lesklá verzia **Neodur® Varnish Gloss***).

Vlastnosti – výhody

- 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
- Lesklá povrchová úprava s vysokou tvrdosťou
- Vysoká odolnosť voči chemikáliám (zriedené kyseliny, zásady), oderu a mechanickému namáhaniu
- Veľmi dobrá stálosť lesku aj po niekoľkých rokoch
- Vynikajúca odolnosť voči nepriaznivým poveternostným podmienkam – vhodný pre stavby v blízkosti mora

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

Certifikáty – skúšobné protokoly

- *Certifikácia CE podľa EN 1504-2*
  Certifikát zhody č. 1922-CPR-0386
- Skúšobný protokol externého nezávislého laboratória kontroly kvality Geoterra (No. 2019-300 & No. 2021/229_4)
- 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

Technické vlastnosti	
Zmiešavací pomer A:B (hmotnostne)	36:14
Hustota (EN ISO 2811-1)	0,98kg/L (±0,05)
Lesk (60°)	>98
Odolnosť proti oderu (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	42mg
Prídržnosť (EN 1542)	>2,5N/mm²
Ohybnosť (Mandrel Bend Test, ASTM D522, ohyb 180°, tŕň 1/8'')	Vyhovuje
Tvrdosť proti poškriabaniu (Sclerometer Test - Elcometer 3092)	7N
Protišmykovosť (EN 13036-4, mokrý povrch, s prídavkom 2,5 % hm. Neotex® Antiskid M)	37 (PTV – klzák 55)
Priepustnosť pre kvapalnú vodu (EN 1062-3)	0,003kg/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: ~125 gr/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.

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

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*		

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**.

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** nanáša valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním (airless), aspoň v dvoch vrstvách. Na zlepšenie protišmykových vlastností sa odporúča poslednú vrstvu **Neodur® Varnish Gloss** 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 Gloss** sa nesmie aplikovať na povrchy, na ktoré boli v minulosti nanesené hydrofobizačné impregnácie (napr. na báze siloxánov) alebo vosky
- Neodur® Varnish Gloss 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.

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.

Predpoklady pre bazény

- Bazén možno napustiť vodou najskôr 7 dní po aplikácii poslednej vrstvy **Neodur® Varnish Gloss**, v závislosti aj od poveternostných podmienok počas vytvrdzovania.
- Odporúča sa, aby vyváženie a udržiavanie chémie vody zabezpečoval odborník. Odporúčané hodnoty najdôležitejších parametrov, ktoré treba vyvážiť:
  - oCelková alkalita (TA): ~150ppm
  - opH: 7,2 - 7,6
  - oVápniková tvrdosť: ~300ppm
  - oChlór na čo najnižšej úrovni – ideálne 0,5-1,5ppm / vždy pod 3ppm
- Všetky chemikálie sa musia do bazéna dávkovať vopred rozpustené, pričom zriedený roztok sa rozptýli v bazéne za miešania, aby nevznikali miestne vysoké koncentrácie
- Treba sa vyhnúť vysokým dávkam algicídov a prechlórovaniu, pretože to môže viesť k okamžitému vzniku kriedovatenia
- Odporúča sa mesačná údržba na odstránenie usadených solí intenzívnym kefovaním stien a dna bazéna pomocou dlhých metiel s tvrdými štetinami. Po vydrhnutí

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

povrchu sa nečistoty nechajú usadiť a potom sa odstránia vhodnými prostriedkami (bazénový vysávač, flokulant a pod.)

Tabuľka chemickej odolnosti

Chemické látky (% obsah)	Doba kontaktu s chemikáliami (+20°C)		
	1 hodina	5 hodín	24 hodín
Kyselina fosforečná (20%)	A	A	A
Kyselina sírová (20%)	A	A	A
Kyselina mliečna (20%)	A	A	D
Kyselina dusičná (20%)	A	D	D
Kyselina chlorovodíková (20%)	A	A	B
Hydroxid sodný (10%)	A	A	A
Formaldehyd (20%)	A	A	B
Amoniak (10%)	A	A	A
Bielidlo (5%)	A	A	B
Motorová nafta	A	A	A
Xylén	A	A	A
M.E.K.	A	A	A
Izopropylalkohol	A	A	A
Slaná voda 15%	A	A	A
Motorový olej	A	A	A
Víno (červené)	A	A	A

Hodnotenie odolnosti
A: Vynikajúca odolnosť
B: Dobrá odolnosť (mierne zafarbenie)
C: Znížená odolnosť (výrazné zafarbenie) D: Neodporúča sa

Vzhľad (po vytvrdnutí)	Transparentný, lesklý
Balenie	Súpravy (A+B) 15kg, 5kg 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:* SYG0-D0N7-V006-VK53 *Zložka B:* 4K50-5046-T00A-U8N9

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

Verzie	**Neodur® Varnish Mat**, s matným vzhľadom **Neodur® Varnish Satine**, so saténovým vzhľadom **Neodur® Varnish W Gloss**, vodou riediteľný, s lesklým vzhľadom **Neodur® Varnish W Mat**, vodou riediteľný, s matným vzhľadom **Neodur® Varnish W Satine**, vodou riediteľný, so saténovým 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.

CE 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 19	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-47 **EN 1504-2** **Neodur® Varnish Gloss** 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