Neopox® Special

Prémiový viacúčelový dvojzložkový epoxidový náter s obsahom rozpúšťadiel

CE

Popis

Prémiový dvojzložkový epoxidový náter s obsahom rozpúšťadiel vhodný na podlahové aplikácie. Vhodný aj na širokú škálu doplnkových aplikácií na ochranu povrchov, ktoré sú trvalo alebo občas vystavené sladkej či morskej vode, chemickým roztokom a ich výparom a pod.



Oblasti použitia

- Podlahy priemyselných objektov, skladov, parkovacích a servisných garáží, práčovní, obchodov
- Bazény, nádrže na vodu, fontány (nevystavené UV žiareniu)
- Vnútorné kovové a polyesterové povrchy

*Uvedené povrchy si pred aplikáciou **Neopox® Special** vyžadujú vhodnú prípravu a penetráciu.*

Balenie

Súpravy (A+B) 10kg pre bielu, RAL 7035, 7040, 7005

Súpravy (A+B) 5kg a 1kg pre nižšie uvedené odtiene

Vlastnosti – výhody

- Výnimočná odolnosť proti oderu a mechanickému namáhaniu
- Veľmi vysoká prídržnosť
- Odolný voči zásadám a zriedeným kyselinám, ropným produktom, sladkej a morskej vode a mnohým rozpúšťadlám
- Široký rozsah prevádzkových teplôt
- Široké spektrum použitia
- Dostupný v rôznych štandardných odtieňoch

Farby

BIELA	RAL 7035
RAL 7040	RAL 7005
RAL 1018	RAL 3001

Certifikáty – skúšobné protokoly

- *Certifikácia CE podľa EN 1504-2*
  Certifikát zhody č. 1922-CPR-0386
- Skúšobné protokoly externého nezávislého laboratória kontroly kvality Geoterra (No. 2016/369 & 2020/190_9)
- 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)	75:25
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,20kg/L (±0,1)
Lesk (60°)	99
Odolnosť proti oderu (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	57mg
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)	10N
Protišmykovosť (EN 13036-4, mokrý povrch, s prídavkom 2,5 % hm. Neotex® Antiskid M)	35 (PTV – klzák 55)
Protišmykovosť (EN 13036-4, mokrý povrch, s posypom kremičitým pieskom Quartz Sand M-32)	>45 (PTV – klzák 55)
Priepustnosť pre kvapalnú vodu (EN 1062-3)	<0,1kg/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, občasné)	-50°C min. / +140°C max.
Spotreba: 250-350gr/m² na dve vrstvy (v závislosti od podkladu)	

Podmienky aplikácie

Vlhkosť podkladu	<4%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<70%
Teplota pri aplikácii (okolie – podklad)	+12°C min. / +35°C max.

Údaje o vytvrdzovaní

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

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

Vhodné základné nátery na cementový podklad		
	Základný náter	**Popis – podrobnosti**
S obsahom rozpúšťadiel	**Epoxol® Primer**	Dvojzložkový epoxidový základný náter s obsahom rozpúšťadiel
Bez rozpúšťadiel	**Epoxol® Primer SF**	Dvojzložkový bezrozpúšťadlový epoxidový základný náter pre podlahové aplikácie
	Epoxol® Primer SF-P	Dvojzložkový bezrozpúšťadlový epoxidový základný náter, ideálny pre podklady so zvýšenou pórovitosťou
	Neopox® Primer WS	Dvojzložkový bezrozpúšťadlový epoxidový základný náter na vlhké povrchy (bez stojatej vody alebo vzlínajúcej vlhkosti)
Vodou riediteľné	**Acqua Primer**	Dvojzložkový vodou riediteľný epoxidový základný náter
Vhodné základné nátery na kovový podklad (železo – oceľ)		
S obsahom rozpúšťadiel	**Neopox® Primer 815**	Dvojzložkové antikorózne epoxidové základné nátery s obsahom rozpúšťadiel, vhodné na kovové povrchy
	Neopox® Special Primer 1225	
Vhodné základné nátery na pozinkovaný podklad – nehrdzavejúcu oceľ		
Vodou riediteľné	**Neotex® Inox Primer**	Jednozložkový vodou riediteľný základný náter, ideálny na nerez, hliník a pozinkované povrchy

Návod na použitie

Príprava podkladu

Betón

Betón musí byť minimálne triedy C20/25, s pevnosťou v ťahu ≥1,5MPa a musí zrieť aspoň 28 dní, pričom počas zrenia treba vykonať všetky potrebné ošetrovacie opatrenia. Cementový podklad musí byť riadne mechanicky pripravený (napr. brúsením, otryskaním, frézovaním a pod.), aby sa vyrovnali nerovnosti, dosiahol sa otvorený povrch a zabezpečila sa optimálna prídržnosť.

Povrch musí byť suchý a chránený pred vzlínajúcou vlhkosťou, pevný, čistý a bez prachu, mastnôt, olejov a pod. Uvoľnený a drobivý materiál sa musí úplne odstrániť kefovaním alebo brúsením vhodným strojom a priemyselným vysávačom s vysokým sacím výkonom. Povrch musí byť čo najhladší a najrovnejší a zároveň celistvý (t. j. bez dutín, trhlín a pod.) Opravy podkladu, vyplnenie škár, pórov/dutín a vyrovnanie povrchu sa musia vykonať vhodnými opravnými produktmi, ako je liata epoxidovo-cementová malta **Epoxol® CM** a epoxidový tmel **Epoxol® Putty**, alebo/a zmes **Epoxol® Primer SF-P** a kremičitého piesku Quartz Sand M-32 (orientačný zmiešavací pomer 1:1-2 hm.), po vhodnom penetrovaní.

Kovové povrchy (železo – oceľ)

Kovové povrchy musia byť riadne pripravené otryskaním alebo brúsením drôtenou kefou a musia byť suché, bez prachu, nečistôt, mastných a olejových látok, ako aj slabo priľnutých náterov. Na skorodovaných miestach sa odporúča lokálne aplikovať chemický konvertor hrdze **Neodur® Metalforce.** Nové kovové povrchy treba odmastiť rozpúšťadlom **Neotex® 1021**.

Penetrácia

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

Na stabilizáciu podkladu a uzatvorenie pórov, ako aj na vytvorenie optimálnych podmienok pre lepšiu prídržnosť a vyššiu výdatnosť následného epoxidového náteru, sa odporúča aplikovať epoxid s obsahom rozpúšťadiel **Epoxol® Primer** alebo iný vhodný základný náter **NEOTEX®** (pozri tabuľku) podľa druhu podkladu. Pri podkladoch so zvýšenou pórovitosťou môže byť potrebná ďalšia penetračná vrstva.

Aplikácia

Hladký epoxidový náter

Keď je základný náter pretierateľný, odporúča sa naniesť prvú vrstvu **Neopox® Special** zriedenú 8 % hm. riedidlom **Neotex® 1021** valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním (airless). Druhá vrstva sa nanáša rovnakým spôsobom ~24 hodín po aplikácii prvej (v závislosti aj od poveternostných podmienok), zriedená 4-8 % hm. riedidlom **Neotex® 1021**. Pri ďalších vrstvách sa **Neopox® Special** riedi 4 % hm. riedidlom **Neotex® 1021**.

Obe zložky A a B sa zmiešajú v predpísanom pomere (75A : 25B hm.) a po pridaní riedidla sa mechanicky miešajú cca 3-5 minút pomalobežným miešadlom. Je dôležité dôkladne premiešať zmes na dne nádoby aj pri stenách, aby sa tužidlo (zložka B) rovnomerne rozptýlilo.

Zmes sa nechá krátko (~1 minútu) odstáť v nádobe a potom sa aplikuje. Pred zmiešaním sa odporúča mechanicky premiešať zložku A.

Spotreba **Neopox® Special:** 0,25-0,35kg/m² v dvoch vrstvách

*Protišmykový epoxidový náter s prídavkom **Neotex® Antiskid M***

Keď je základný náter pretierateľný, aplikuje sa **Neopox® Special** podľa vyššie uvedeného postupu valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním (airless). Pri miešaní **Neopox® Special** pred aplikáciou poslednej vrstvy systému sa do zmesi pridá protišmyková prísada **Neotex® Antiskid M** v pomere 1,5-2,5 % hm. Zmes sa potom znovu premieša pomalobežným miešadlom počas ~1 minúty a **Neopox® Special** sa nanesie na povrch valčekom alebo štetcom.

Spotreba **Neopox® Special:** 0,25-0,35kg/m² v dvoch vrstvách

Protišmykový epoxidový náter s posypom kremičitým pieskom Quartz Sand M-32

Po penetrácii a počas aplikácie prvej vrstvy **Neopox® Special** zriedenej 8 % hm. riedidlom **Neotex® 1021** sa odporúča do ešte čerstvej vrstvy **Neopox® Special** zasypať kremičitý piesok Quartz Sand M-32 až do nasýtenia, s odhadovanou spotrebou piesku 2-3kg/m². Po zaschnutí treba uvoľnené zrná odstrániť priemyselným vysávačom a prípadné nerovnosti povrchu zbrúsiť.

Povrch sa potom uzatvorí materiálom **Neopox® Special** zriedeným 4-8 % hm. riedidlom **Neotex® 1021**, naneseným v 1 alebo 2 vrstvách podľa požadovanej protišmykovosti.

Spotreba **Neopox® Special:** ~0,40-0,50kg/m² v dvoch alebo troch vrstvách

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

Osobitné upozornenia

- **Neopox® Special** sa nesmie aplikovať vo vlhkých podmienkach ani vtedy, ak sa vlhké podmienky očakávajú počas aplikácie alebo vytvrdzovania produktu. Zvýšená vlhkosť môže negatívne ovplyvniť prídržnosť, vlastnosti filmu a/alebo konečný výsledok (napr. zakalený povrch, lepivosť)
- Zložky nesmú byť skladované pri veľmi nízkych ani veľmi vysokých teplotách, najmä pred zmiešaním. Miešanie zmesi sa odporúča vykonávať v tieni. Zmes sa musí miešať mechanicky, nie ručne tyčou a pod.
- Treba sa vyhnúť nadmernému miešaniu materiálu, aby sa znížilo riziko zachytenia vzduchu. Po zmiešaní sa odporúča materiál čo najskôr aplikovať, aby sa zabránilo vzniku vysokých teplôt a možnému vytvrdnutiu v nádobe
- Teplota podkladu musí byť aspoň o 3°C vyššia ako rosný bod, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo zakalenia (bloomingu) povrchu podlahy
- Vzhľadom na povahu materiálu môže priame a trvalé vystavenie konečného náteru UV žiareniu spôsobiť časom kriedovatenie. Preto sa neodporúča na exteriérové aplikácie vystavené poveternostným vplyvom.
- Ak medzi jednotlivými vrstvami uplynie dlhší čas (>36 hodín), odporúča sa povrch predchádzajúcej vrstvy zľahka prebrúsiť, aby sa predišlo možným problémom s prídržnosťou ďalšej vrstvy
- Pred aplikáciou na existujúce epoxidové nátery je potrebné celoplošné zľahka prebrúsenie
- V závislosti od aplikácie a podkladu môže **Neopox® Special** (vhodne zriedený riedidlom **Neotex® 1021**) nahradiť základný náter. Ak sa produkt použije na penetráciu povrchu, treba ako farbu naniesť aspoň 2 ďalšie vrstvy.
- Niektoré odtiene, najmä sýte (napr. červená, žltá, oranžová), môžu mať nižšiu kryciu schopnosť. Aby nebolo potrebné nanášať viac vrstiev alebo väčšie množstvo materiálu, odporúča sa, aby mal podklad všade jednotný vzhľad, prípadne aby sa ako podkladová vrstva naniesol vhodný odtieň s vysokou kryvosťou.
- V závislosti od požadovanej protišmykovosti možno na posyp použiť kremičitý piesok väčšej zrnitosti (napr. 0,4-0,8mm). V takom prípade sa môže zvýšiť počet uzatváracích vrstiev aj celková spotreba

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

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

- 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

Tabuľka chemickej odolnosti

Chemické látky (% obsah)	Doba kontaktu s chemikáliami (+20°C)		
	1 hodina	5 hodín	24 hodín
Kyselina fosforečná (10%)	C	C	C
Kyselina sírová (10%)	C	C	C
Kyselina chlorovodíková (10%)	A	B	B
Kyselina mliečna (10%)	B	C	D
Kyselina dusičná (10%)	B	C	D
Lúh sodný (10%)	A	B	B
Formaldehyd (10%)	A	B	B
Amoniak (10%)	A	B	B
Chlór (5%)	A	A	B
Motorová nafta	A	A	A
Bezolovnatý benzín	A	A	A
Xylén	A	A	A
M.E.K	A	B	B
Alkohol 95^0	A	A	A
Slaná voda 15%	A	A	A
Motorový olej	A	A	A
Víno (červené)	A	A	A
Morská voda	A	A	A

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

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

Vzhľad (po vytvrdnutí)	Lesklý
Farby	Biela, tmavosivá RAL 7005, svetlosivá RAL 7035, sivá RAL 7040, žltá RAL 1018, červená RAL 3001 Odtiene na mieru po osobitnej dohode
Balenie	Súpravy (A+B) 5kg a 1kg v uvedených odtieňoch v kovových plechovkách a súpravy (A+B) 10kg v odtieni biela, RAL 7035, 7040, 7005 v kovových plechovkách
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:* V580-A0U4-0005-PH47 *Zložka B:* WV60-R0G5-D00R-RDD8 *Zložka B (Winter):* YC80-C06W-M005-069C
Verzie	**Neopox® Special Winter,** na aplikácie v prostredí s vysokou vlhkosťou (RH do 80 %) a pri nízkych teplotách (do +5°C). Zmiešavací pomer 75A:25B hm.
Skladovateľnosť	2 roky v pôvodnom neporušenom balení, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením

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 16
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-17 **EN 1504-2** **Neopox® Special** 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 o použití a aplikácii produktu vychádzajú zo skúseností a poznatkov 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 našich 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

www.neotex.gr • export@neotex.gr