

Neopox® Satine

Dvojzložkový epoxidový náter na báze rozpúšťadiel so saténovým vzhľadom

Popis

Dvojzložkový epoxidový náter na báze rozpúšťadiel so saténovým vzhľadom

Oblasti použitia

- Podlahy skladov, garáží
- Kovové povrchy v interiéri

Povrchy si vyžadujú vhodnú prípravu a základný náter pred aplikáciou Neopox® Satine.

Vlastnosti - Výhody

- Dobrá odolnosť voči oderu a mechanickému namáhaniu
- Veľmi vysoká príľnavosť
- Odolnosť voči rôznym chemikáliám
- Široký rozsah prevádzkových teplôt
- Ponúka povrchovú úpravu so zvýšenou odolnosťou proti šmyku



Balenie

Sady (A+B) 12 kg, 6 kg a 1,2 kg*

Farby

RAL 9003

RAL 7035

*K dispozícii len vo farbe RAL 9003

Technické vlastnosti

Miešací pomer A:B (hmotnostný)	100:20
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,45 kg/l (±0,1)
Lesk (60°)	70
Odolnosť proti oderu (Taberov test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	110 mg
Pevnosť príľnavosti (EN 1542)	≥2,5N/mm ²
Tvrdosť poškrabania (sklerometrický test - Elcometer 3092)	5N
Odolnosť proti šmyku (EN 13036-4, mokrý povrch, s 2,5 % hm. pridanie Neotex® Antiskid M)	33 (PTV - posuvník 55)
Odolnosť voči teplotám (pravidelné nakladanie za sucha)	-20 °C min. / +120°C max.

Spotreba: 280-330gr/m² pre dve vrstvy (v závislosti od podkladu)

Podmienky použitia

Obsah vlhkosti substrátu	<4%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<70%
Aplikačná teplota (okolie - podklad)	+12 °C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrdzovaní

Životnosť hrnca (relatívna vlhkosť 50 %)	+12°C	2 hodiny
	+25°C	1 hodina
Suché na opätovné natieranie (relatívna vlhkosť 50 %)	+12°C	36 hodín
	+25°C	24 hodín
Úplné vytvrdnutie	~ 7 dní	
<i>* Nízke teploty a vysoká vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty ich skracujú</i>		

Vhodné základné nátery na cementový podklad

	Primer	Popis - Podrobnosti
Rozpúšťadlá	Epoxol® Primer	Dvojzložkový epoxidový základný náter na báze rozpúšťadiel
Bez rozpúšťadiel	Epoxol® Primer SF	Dvojzložkový epoxidový základný náter bez rozpúšťadiel na podlahy
	Epoxol® Primer SF-P	Dvojzložkový epoxidový základný náter bez rozpúšťadiel, ideálny v prípadoch substráty so zvýšenou pórovitosťou
	Neopox® Primer WS	Dvojzložkový epoxidový základný náter bez rozpúšťadiel na mokré povrchy (bez vzliňajúcej vody alebo stúpajúcej vlhkosti)
	Neopox® Primer AY	Dvojzložkový epoxidový základný náter proti vlhkosti bez rozpúšťadiel, na podlahy so stúpajúcou vlhkosťou
Na vodnej báze	Acqua Primer	Dvojzložkový epoxidový základný náter na báze vody

Vhodné základné nátery na kovový podklad (železo - oceľ)

Rozpúšťadlá	Neopox® Primer 815	Dvojzložkové, antikorózne epoxidové základné nátery na báze rozpúšťadiel vhodné na kovové povrchy
	Špeciálny základný náter Neopox® 1225	

Vhodné základné nátery na pozinkovaný podklad - nerezová oceľ

Na vodnej báze	Neotex® Inox Primer	Jednozložkový základný náter na vodnej báze, ideálny pre inox, hliník, pozinkované povrchy
----------------	----------------------------	--

Návod na použitie

Príprava substrátu

Betón

Betón musí byť min. C20/25 s pevnosťou v ťahu $\geq 1,5$ MPa a nechať ho vytvrdnúť najmenej 28 dní, pričom počas jeho vytvrdzovania sa musia vykonať všetky potrebné opatrenia na údržbu. Cementový podklad sa musí riadne mechanicky pripraviť (napr. brúsením, otryskávaním, frézovaním atď.), aby sa vyhladili nerovnosti, dosiahla sa otvorená štruktúra povrchu a zabezpečila optimálna priľnavosť.

Povrch musí byť suchý a chránený pred vzliňajúcou vlhkosťou, stabilný, čistý a zbavený prachu, mastnoty, oleja atď. Voľný drobný materiál sa musí úplne odstrániť kefovaním alebo brúsením vhodným strojom a vysávačom s vysokým sacím výkonom.

Povrch musí byť čo najhladší a najrovnejší, ako aj súvislý (t. j. bez dutín, prasklín atď.)

Opravy podkladu, vyplnenie škár, dutín a vyrovnanie povrchu sa musia vykonať pomocou vhodných opravných výrobkov, ako je napríklad liata epoxidovo-cementová malta **Epoxol® CM** a epoxidový tmel **Epoxol® Putty** alebo/i zmes **Epoxol® Primer SF-P** a kremičitého piesku M-32 (orientačný pomer miešania 1:1 - 2 w/w) po riadnom základnom nátere.

Kovové povrchy (železo - oceľ)

Kovové povrchy musia byť riadne pripravené pieskovaním alebo brúsením drôtenou kefou a mali by byť suché, zbavené prachu, nečistôt, mastných a olejových látok, ako aj zle priľnavých náterov. V hrdzavých oblastiach sa odporúča lokálne aplikovať chemický konvertor hrdze **Neodur® Metalforce**. Nové kovové povrchy by sa mali odmastiť rozpúšťadlom **Neotex® 1021**.

Základný náter

Na stabilizáciu podkladu a utesnenie pórov, ako aj na vytvorenie optimálnych podmienok pre silnejšiu priľnavosť a vyššie krytie následného epoxidového náteru sa odporúča použiť rozpúšťadlový epoxidový **základný náter Epoxol® Primer** alebo alternatívny vhodný základný náter **NEOTEX®** (pozri tabuľku) v závislosti od podkladu. V prípade podkladov so zvýšenou pórovitosťou môže byť potrebná ďalšia vrstva základného náteru.

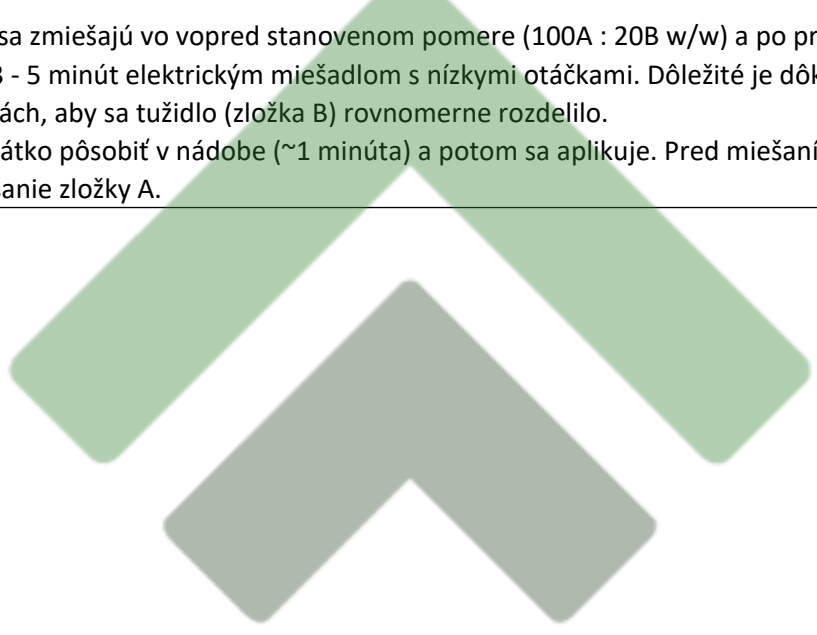
Aplikácia

Hladký epoxidový povlak

Po zaschnutí základného náteru sa odporúča naniesť prvú vrstvu **Neopox® Satine** zriedeného 8 % hm. rozpúšťadlom **Neotex® 1021** valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním. Druhá vrstva sa nanáša rovnakým spôsobom ~24 hodín po nanosení prvej vrstvy (závisí aj od atmosférických podmienok), zriedená 4-8 % w/w s rozpúšťadlom **Neotex® 1021**. Pri akýchkoľvek ďalších vrstvách sa **Neopox® Satine** riedi 4 % hm. s rozpúšťadlom **Neotex® 1021**.

Obe zložky A a B sa zmiešajú vo vopred stanovenom pomere (100A : 20B w/w) a po pridaní rozpúšťadla sa miešajú počas aplikácie. 3 - 5 minút elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami. Dôležité je dôkladne premiešať na dne nádoby, ako aj pri jej stenách, aby sa tužidlo (zložka B) rovnomerne rozdelilo.

Zmes sa nechá krátko pôsobiť v nádobe (~1 minúta) a potom sa aplikuje. Pred miešaním sa mechanicky odporúča sa miešanie zložky A.



IZOLUJ.TO

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

Po zaschnutí základného náteru sa **Neopox® Satine** aplikuje podľa vyššie uvedeného postupu valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním. Počas miešania **Neopox® Satine** pred nanosením poslednej vrstvy systému sa do zmesi pridá protišmyková prísada **Neotex® Antiskid M** v pomere 1,5-2,5 % hm. Potom sa zmes opäť premieša nízkootáčkovým elektrickým miešadlom počas ~ 1 minúty a **Neopox® Satine** sa nanese na povrch valčekom alebo štetcom.

Protišmykový epoxidový náter s vysielaním kremenného piesku M-32

Po základnom nátere a počas nanášania prvej vrstvy **Neopoxu® Satine** zriedeného 8 % w/w rozpúšťadlom **Neotex® 1021** sa odporúča rozptýliť kremenný piesok M-32 až do nasýtenia na ešte čerstvú vrstvu **Neopoxu® Satine**, pričom odhadovaná spotreba piesku je 2 - 3 kg/m². Po vyschnutí by sa mali všetky uvoľnené zrná odstrániť vysávačom s vysokým sacím výkonom a všetky nerovnosti povrchu by sa mali obrúsiť.

Povrch sa potom utesní **Neopoxom® Satine**, zriedeným 4-8 % hm. s rozpúšťadlom **Neotex® 1021**, naneseným v 1 alebo 2 vrstvách v závislosti od požadovanej protišmykovosti.

Osobitné poznámky

- **Neopox® Satine** by sa nemal aplikovať za vlhkých podmienok, alebo ak sa očakáva, že počas aplikácie alebo vytvrdzovania výrobku budú prevládať vlhké podmienky. Zvýšená vlhkosť môže mať negatívny vplyv na príľnavosť, vlastnosti filmu a/alebo konečný výsledok (napr. rozmazaný povrch, lepidlosť)
- Komponenty by nemali byť skladované pri veľmi nízkych alebo veľmi vysokých teplotách, najmä pred zmiešaním. Miešanie a nanášanie zmesi by sa malo prednostne vykonávať v tieni. Miešanie zmesi sa musí vykonávať mechanicky a nie ručne pomocou tyče atď.
- Je potrebné zabrániť nadmernému miešaniu materiálu, aby sa znížilo riziko zachytenia vzduchu. Po premiešaní zmesi sa odporúča materiál naniesť krátko, aby sa zabránilo vzniku vysokých teplôt a prípadnému stvrdnutiu vo vnútri plechovky.
- Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo kvitnúce na povrchu podlahy
- Vzhľadom na povahu materiálu môže priame a trvalé vystavenie konečného náteru UV žiareniu časom spôsobiť jav kriedovania. Z tohto dôvodu sa neodporúča na exponované aplikácie vo vonkajšom prostredí.
- V prípade, že medzi po sebe nasledujúcimi vrstvami uplynula dlhšia doba (> 36 hodín), odporúča sa povrch predchádzajúcej vrstvy mierne prebrúsiť, aby sa predišlo možným problémom s príľnavosťou ďalšej vrstvy.
- Pred aplikáciou na existujúce epoxidové nátery sa vyžaduje ľahké obrúsenie celého povrchu
- V závislosti od požadovanej protišmykovej odolnosti sa kremenné vysielanie môže uskutočniť použitím kremenného piesku s väčšou granulometriou (napr. 0,4-0,8 mm). V takom prípade sa môže zvýšiť počet tesniacich vrstiev a celková spotreba

Pokyny na údržbu

- V prípade menších škvŕn a škvŕn sa odporúča odstrániť ich čo najskôr pomocou mäkkej handričky spolu s teplou čistou vodou (teplota $< +60\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- 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 opláchnite čistou teplou vodou (teplota $< +60\text{ }^{\circ}\text{C}$) a osušte povrch 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.

IZOLUJ.TO

Vzhľad (vytvrdnuté)	Satén
Farby	Biela RAL 9003, svetlosivá RAL 7035 Na základe osobitnej dohody sú k dispozícii odtiene na mieru
Balenie	Sady (A+B) 12 kg a 6 kg vo vyššie uvedených odtieňoch RAL v kovových plechovkách Sady (A+B) po 1,2 kg, farba RAL 9003, v kovových plechovkách
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	Neotexom® 1021 ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn mechanickými prostriedkami
Prchavé organické zlúčeniny (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES pre tento výrobok kategórie AjSB "Reaktívne výkonné nátery v dvoch baleniach": (Limit 1.1.2010). Obsah V.O.C. vo výrobku pripravenom na použitie <500g/l.
Kód UFI	<i>Komponent A:</i> MFG0-E0WY-0006-4W1G <i>Komponent B:</i> 6W70-TORX-200P-PGD1
Stabilita skladovania	2 roky, skladované v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením

IZOLUJ.TO

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



IZOLUJ.TO