

Neopox® Satine

Dvousložkový epoxidový nátěr na bázi rozpouštědel se saténovým vzhledem

Popis

Dvousložkový epoxidový nátěr na bázi rozpouštědel se saténovým vzhledem

Oblasti použití

- Podlahy skladů, parkovacích garáží
- Kovové povrchy v interiéru

Povrchy vyžadují vhodnou přípravu a základní nátěr před nanesením Neopox® Satine.

Vlastnosti - Výhody

- Dobrá odolnost proti oděru a mechanickému namáhání
- Velmi vysoká přilnavost
- Odolnost vůči různým chemikáliím
- Široký rozsah provozních teplot
- Nabízí povrchovou úpravu se zvýšenou odolností proti smyku



Balení

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

Barvy

RAL 9003

RAL 7035

*K dispozici pouze v barvě RAL 9003

Technické vlastnosti

Směšovací poměr A:B (hmotnostně)	100:20
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,45 kg/l (±0,1)
Lesk (60°)	70
Odolnost proti oděru (Taberova zkouška, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	110 mg
Pevnost v přilnavosti (EN 1542)	≥2,5N/mm²
Tvrdost poškrábání (sklerometrický test - Elcometer 3092)	5N
Odolnost proti skluzu (EN 13036-4, mokrý povrch, s 2,5 % hm. přidání Neotex® Antiskid M)	33 (PTV - posuvník 55)
Odolnost vůči teplotám (pravidelné nakládání za sucha)	-20 °C min. / +120°C max.

Spotřeba: 280-330 g/m² pro dvě vrstvy (v závislosti na podkladu).

Podmínky použití

Vlhkost substrátu	<4%
Relativní vlhkost vzduchu (RH)	<70%
Aplikační teplota (okolí - podklad)	+12 °C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrzování

Životnost nádoby (relativní vlhkost 50 %)	+12°C	2 hodiny
	+25°C	1 hodina
Suchý pro přelakování (relativní vlhkost 50 %)	+12°C	36 hodin
	+25°C	24 hodin
Úplné zpevnění	~ 7 dní	
<i>* Nízké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy, zatímco vysoké teploty je zkracují.</i>		

Vhodné základní nátěry na cementový podklad

	Primer	Popis - podrobnosti
Na bázi rozpouštědel	Epoxol® Primer	Dvousložkový epoxidový nátěr na bázi rozpouštědel
Bez rozpouštědel	Epoxol® Primer SF	Dvousložkový epoxidový základní nátěr bez rozpouštědel pro aplikace na podlahy
	Epoxol® Primer SF-P	Dvousložkový epoxidový základní nátěr bez rozpouštědel, ideální v případech. substráty se zvýšenou pórovitostí
	Neopox® Primer WS	Dvousložkový epoxidový nátěr bez rozpouštědel pro mokré povrchy (bez vzlínající vody nebo stoupající vlhkosti)
	Neopox® Primer AY	Dvousložkový epoxidový základní nátěr proti vlhkosti bez rozpouštědel, na podlahy s rostoucí vlhkostí
Na vodní bázi	Acqua Primer	Dvousložkový epoxidový nátěr na vodní bázi

Vhodné základní nátěry na kovové podklady (železo - ocel)

Na bázi rozpouštědel	Neopox® Primer 815	Dvousložkové antikorozi epoxidové základní nátěry na bázi rozpouštědel vhodné pro kovové povrchy.
	Speciální nátěr Neopox® 1225	

Vhodné základní nátěry na pozinkovaný podklad - nerezová ocel

Na vodní bázi	Neotex® Inox Primer	Jednosložkový základní nátěr na vodní bázi, ideální pro inox, hliník, pozinkované povrchy
---------------	----------------------------	---

Návod k použití

Příprava substrátu

Beton

Beton musí být min. C20/25 s pevností v tahu $\geq 1,5$ MPa a nechat jej vytvrdnout po dobu nejméně 28 dnů, přičemž během doby vytvrzování je třeba provést veškerá nezbytná udržovací opatření. Cementový podklad musí být řádně mechanicky připraven (např. broušením, tryskáním, frézováním atd.), aby se vyhladily nerovnosti, dosáhlo se otevřené struktury povrchu a zajistila se optimální přilnavost.

Povrch musí být suchý a chráněný před vztlínající vlhkostí, stabilní, čistý a zbavený prachu, mastnoty, oleje atd. Volný sypký materiál musí být zcela odstraněn kartáčováním nebo broušením vhodným strojem a vysavačem s vysokým sáním. Povrch musí být co nejhladší a nejrovnější a také souvislý (tj. bez dutin, prasklin atd.).

Opravy podkladu, vyplňování spár, výdudků a vyrovnávání povrchu je třeba provádět pomocí vhodných opravných prostředků, jako je např. litá epoxidocementová malta **Epoxol® CM** a epoxidový tmel **Epoxol® Putty** nebo/i směs **Epoxol® Primer SF-P** a křemenného písku M-32 (orientační směšovací poměr 1:1-2 hm.), po řádném napuštění základním nátěrem.

Kovové povrchy (železo - ocel)

Kovové povrchy musí být řádně připraveny pískováním nebo broušením drátěným kartáčem a měly by být suché, zbavené prachu, nečistot, mastných a olejovitých látek, jakož i špatně přilnavých nátěrů. Na zrezivělých místech se doporučuje lokálně aplikovat chemický přípravek proti rzi **Neodur® Metalforce**. Nové kovové povrchy je třeba odmastit rozpouštědlem **Neotex® 1021**.

Priming

Pro stabilizaci podkladu a utěsnění pórů, jakož i pro vytvoření optimálních podmínek pro silnější přilnavost a vyšší krytí následného epoxidového nátěru se doporučuje použít epoxidový **základní nátěr** na bázi rozpouštědel **Epoxol® Primer** nebo alternativní vhodný základní nátěr **NEOTEX®** (viz tabulka), v závislosti na podkladu. V případě podkladů se zvýšenou pórovitostí může být nutná další vrstva základního nátěru.

Aplikace

Hladký epoxidový povlak

Po zaschnutí základního nátěru se doporučuje nanést válečkem, štětcem nebo bezvzduchovým stříkáním první vrstvu **Neopox® Satine** zředěného 8 % hm. rozpouštědlem **Neotex® 1021**. Druhá vrstva se aplikuje stejným způsobem ~24 hodin po aplikaci první vrstvy (v závislosti také na atmosférických podmínkách), zředěná 4-8 % w/w rozpouštědlem **Neotex® 1021**. Pro případné další vrstvy se **Neopox® Satine** ředí 4 % hm. rozpouštědlem **Neotex® 1021**.

Obě složky A a B se smíchají v předem stanoveném poměru (100A : 20B w/w) a po přidání rozpouštědla se míchají po dobu cca. 1 hodiny. 3-5 minut elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami. Důležité je důkladně promíchat dno nádoby i její stěny, aby se tužidlo (složka B) rovnoměrně rozprostřelo.

Směs se nechá v nádobě krátce působit (~1 minuta) a poté se aplikuje. Před mícháním se mechanicky doporučuje se míchání složky A.

*Protiskluzový epoxidový nátěr s přídavkem **Neotex® Antiskid M***

Po zaschnutí základního nátěru se **Neopox® Satine** aplikuje výše popsáním způsobem válečkem, štětcem nebo bezvzduchovým stříkáním. Při míchání **Neopox® Satine** před aplikací finální vrstvy systému se do směsi přidá **protiskluzová** přísada **Neotex® Antiskid M** v poměru 1,5-2,5 % hm. Poté se směs znovu promíchá nízkootáčkovým elektrickým míchadlem po dobu ~ 1 minuty a **Neopox® Satine** se nanese na povrch válečkem nebo štětcem.

Protiskluzový epoxidový nátěr s vysíláním křemenného písku M-32

Po základním nátěru a během nanášení první vrstvy **Neopox® Satine** zředěného 8 % hm. rozpouštědlem **Neotex® 1021** se doporučuje na ještě čerstvou vrstvu **Neopox® Satine** rozprostřít křemenný písek M-32 až do nasycení, přičemž odhadovaná spotřeba písku je 2-3 kg/m². Po zaschnutí je třeba odstranit uvolněná zrna vysavačem s vysokým sáním a zbrousit případné nerovnosti povrchu.

Povrch se poté utěsní přípravkem **Neopox® Satine**, zředěným 4-8 % hm. rozpouštědlem **Neotex® 1021**, naneseným v 1 nebo 2 vrstvách v závislosti na požadované kluznosti.

Zvláštní poznámky

- Přípravek **Neopox® Satine** by neměl být aplikován za vlhka, nebo pokud se očekává, že během aplikace nebo vytvrzování přípravku budou převládat vlhké podmínky. Zvýšená vlhkost může mít negativní vliv na přilnavost, vlastnosti filmu a/nebo konečný výsledek (např. rozmazaný povrch, lepivost).
- Složky by neměly být skladovány při velmi nízkých nebo velmi vysokých teplotách, zejména před smícháním. Míchání a míchání směsi by se mělo provádět nejlépe ve stínu. Míchání směsi musí být prováděno mechanicky, nikoliv ručně pomocí tyče apod.
- Je třeba zabránit nadměrnému míchání materiálu, aby se snížilo riziko zachycení vzduchu. Po zamíchání směsi se doporučuje materiál nanést krátce, aby se zabránilo vzniku vysokých teplot a případnému ztvrdnutí uvnitř nádoby.
- Teplota podkladu musí být alespoň 3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo vzniku vodní páry.
- Vzhledem k povaze materiálu může přímé a trvalé vystavení konečného nátěru UV záření časem způsobit křídovatění. Z tohoto důvodu se nedoporučuje pro exponované aplikace ve venkovním prostředí.
- Pokud mezi po sobě jdoucími vrstvami uplynula delší doba (>36 hodin), doporučuje se povrch předchozí vrstvy lehce přebrousit, aby se předešlo možným problémům s přilnavostí další vrstvy.
- Před aplikací na stávající epoxidové nátěry je nutné celý povrch lehce obrousit.
- V závislosti na požadované odolnosti proti skluzu lze křemenné vysílání provést použitím křemenného písku o větší zrnitosti (např. 0,4-0,8 mm). V takovém případě se může zvýšit počet těsnících vrstev a celková spotřeba

Pokyny pro údržbu

- V případě drobných skvrn a rozlití se doporučuje odstranit je co nejdříve pomocí měkkého hadříku. spolu s teplou čistou vodou (teplota $< +60^{\circ}\text{C}$).
- Pro udržovací čištění povrchu od prachu a nečistot se doporučuje použít vysavač nebo koště s měkkými štětinami. Je třeba se vyhnout používání tvrdých kartáčů nebo drátů k odstraňování skvrn.
- Pro čištění povrchu od zatvrdlých skvrn se doporučuje použít mop s tvrdou pěnou a roztokem vody a čpavku (~3% ředění). Poté povrch opláchněte čistou teplou vodou (teplota $< +60^{\circ}\text{C}$) a osušte ho měkkou utěrkou.
- V případě použití komerčních čisticích prostředků se doporučuje používat neutrální čisticí prostředky (pH mezi 7 a 10). Je třeba se vyhnout mýdlům nebo univerzálním čisticím prostředkům obsahujícím ve vodě rozpustné soli nebo škodlivé složky s vysokou koncentrací alkálií nebo kyselin. Dodržujte doporučení výrobce s ohledem na optimální ředění vodou. V každém případě se při prvním použití komerčního čisticího prostředku doporučuje provést zkoušku na malé ploše.

IZOLUJTO.CZ

Vzhled (vytvrzený)	Satén
Barvy	Bílá RAL 9003, světle šedá RAL 7035 Na základě zvláštní dohody jsou k dispozici odstíny na míru
Balení	Sady (A+B) 12 kg a 6 kg ve výše uvedených odstínech RAL, v kovových plechovkách. Sady (A+B) o hmotnosti 1,2 kg, v barvě RAL 9003, v kovových plechovkách
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	Neotexem® 1021 ihned po aplikaci. V případě zatvrdlých skvrn mechanicky
Těkavé organické sloučeniny (V.O.C.)	Limity V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES pro tento výrobek kategorie AjSB "Reaktivní výkonné nátěry ve dvou baleních": (Limit 1.1.2010). Obsah V.O.C. ve výrobku připraveném k použití <500g/l.
Kód UFI	<i>Složka A:</i> MFG0-E0WY-0006-4W1G <i>Komponenta B:</i> 6W70-TORX-200P-PGD1
Stabilita skladování	2 roky, skladováno v originálním uzavřeném obalu, chráněno před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.

IZOLUJTO.CZ

Informace uvedené v tomto datovém listu, týkající se použití a aplikací výrobku, jsou založeny na zkušenostech a znalostech společnosti NEOTEX® SA. Je nabízen jako služba projektantům a dodavatelům, která jim pomůže najít možná řešení. Společnost NEOTEX® SA však jako dodavatel nekontroluje skutečné použití výrobku, a proto nemůže nést odpovědnost za výsledky jeho použití. V důsledku neustálého technického vývoje je na našich zákaznících, aby si u našeho technického oddělení ověřili, zda tento technický list nebyl změněn novějším vydáním.

CENTRÁLA - ZÁVOD
V. Moira, Xiropigado
**LOGISTICKÝ PRODEJ A
CENTRUM**
Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR 19600
Průmyslová zóna
Mandra Atény, Řecko
T. +30 210 5557579

SEVERNÍ ŘECKÁ POBOČKA
Ionias str., GR 57009
Kalochori, Thessaloniki, Řecko
T. +30 2310 467275

www.neotex.gr export@neotex.gr



IZOLUJTO.CZ