

Epoxol® Deco

**Dekoratívny epoxidový systém bez rozpúšťadiel,
na vytvorenie samonivelizačných podláh so vzhľadom žuly**

Popis

Trojzložkový epoxidový systém bez rozpúšťadiel, vhodný na vytváranie samonivelizačných dekoratívnych podláh so vzhľadom žuly. Systém sa skladá z transparentnej živice (A+B) a dekoratívneho plniva (zložka C)

Oblasti použitia

- Dekoratívne podlahy hotelov, kancelárií, výstavných priestorov
- Komerčné a obytné podlahy

Vlastnosti - Výhody

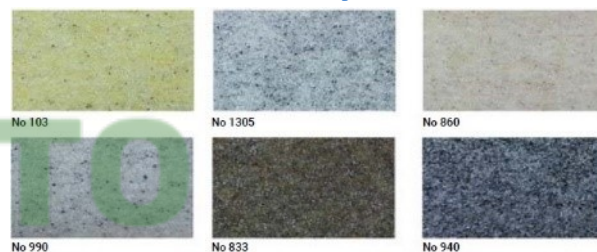
- Poskytuje celistvý a jednotný konečný povrch s prirodzeným vzhľadom žuly
- Vysoká odolnosť proti oderu a poškrabaniu
- Pozoruhodná tvrdosť a odolnosť
- Veľmi dobrá odolnosť voči mechanickému namáhaniu a chemikáliám
- Vynikajúci estetický výsledok



Balenie

Súprava (A+B+C) 27 kg

Farby



Technické vlastnosti

Miešací pomer A:B:C (hmotnostný)	62,5:37,5:170
Hustota A+B (EN ISO 2811-1)	1,08 kg/l (±0,05)
Hmotnostný obsah pevných látok	100%
Objemový obsah pevných látok	100%
Lesk (60°)	>85
Odolnosť proti oderu (Taberov test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	71 mg
Pevnosť priľnavosti (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²

Tvrdosť Shore D (ASTM D2240)	72
Odolnosť proti nárazu (EN ISO 6272)	≥4Nm
Tvrdosť poškrabania (sklerometrický test - Elcometer 3092)	8N
Odolnosť voči teplotám (suché zaťaženie)	-30 °C min. / +80°C max.
Spotreba: 1,35 kg/m² na mm hrúbky	

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 v hrnci (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	40 minút
Čas tvrdnutia (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	10 hodín
Suchý na opätovné natieranie - pochôdnosť (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	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 betónový podklad

	Primer	Popis - Podrobnosti
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 vzlianjúcej 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 náter na báze vody
Rozpúšťadlá	Epoxol® Primer	Dvojzložkový epoxidový základný náter na báze rozpúšťadiel

Návod na použitie

Príprava substrátu

Betón musí byť min. C20/25 s pevnosťou v ťahu ≥ 1,5 MPa a nechať ho vytvrdnúť najmenej 28 dní, pričom počas jeho vytvrdzovania sa musia vykonať všetky potrebné udržiavacie opatrenia. Cementový podklad sa musí riadne mechanicky

pripraviť (napr. brúsením, otryskáváním, frézovaním atď.), aby sa vyhladili nerovnosti, dosiahla sa otvorená štruktúra povrchu a zabezpečila optimálna priľnavosť.



IZOLUJ.TO

Povrch musí byť suchý a chránený pred vzlínajúcou vlhkosťou, stabilný, čistý a zbavený prachu, mastnoty, oleja atď. Voľne sypký

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.

Základný náter

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

V závislosti od farby a jednotnosti podkladu sa v tejto fáze odporúča použiť farebný epoxidový náter (napr. **Neopox® Special** zriedený 10 % hm. s **Neotexom® 1021**) v odtieni blízkom zvolenej farbe **Epoxolu® Deco**, ktorý nasleduje, aby podklad získal jednotnosť a aby sa po aplikácii samonivelačného systému eliminovalo akékoľvek riziko lokálneho "zrkadlenia" podkladu.

Na zabezpečenie príľnavosti nasledujúceho samonivelačného epoxidového systému, najmä v prípade, že sa aplikuje viac ako 24 hodín po nanosení základného náteru, sa odporúča na ešte čerstvú vrstvu základného náteru riedko nasypať kremičitý piesok M-32 (0,1-0,3 mm, priemerná veľkosť zrna 0,26 mm) s odhadovanou spotrebou piesku 0,3-0,5 kg/m². Po zaschnutí by sa mali všetky uvoľnené zrná odstrániť pomocou vysávača s vysokým sacím výkonom.

Aplikácia

Po zaschnutí základného náteru alebo epoxidového náteru na prekrytie nasleduje aplikácia náteru **Epoxol® Deco**. Zmes sa nanáša zubovou stierkou v jednej vrstve s hrúbkou 1,5-2 mm.

Pred miešaním sa odporúča mechanické miešanie zložky A počas 1 minúty. Potom nasleduje pridanie zložky B do zložky A vo vopred stanovenom pomere (62,5A : 37,5B w/w) a miešanie oboch zložiek približne 3 - 5 minút nízkootáčkovým elektrickým miešadlom. Zmes sa potom nechá približne 1 - 2 minúty odstáť a potom sa postupne pridáva zložka C vo vopred stanovenom pomere [100(A+B) : 170C w/w] za stáleho miešania, kým sa zmes nestane homogénnou.

Pri nanášaní samonivelačného náteru na podlahu je nevyhnutné dôkladne použiť špeciálny valček s hrotmi, aby sa uvoľnil všetok zachytený vzduch a vytvoril hladký náter bez bublín a s rovnomerným rozložením dekoratívneho plniva v hmote. Počas tohto postupu je potrebné používať aj obuv s hrotmi.

Osobitné poznámky

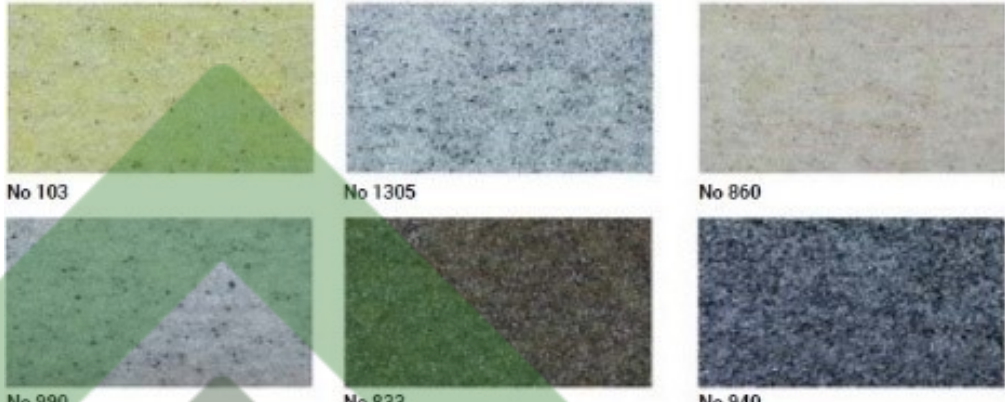
- **Epoxol® Deco** by sa nemal aplikovať za vlhkých podmienok alebo ak sa očakáva, že počas aplikácie alebo vytvrdzovania výrobku budú prevládať vlhké podmienky. Zvýšená vlhkosť môže mať negatívny vplyv na príľnavosť, vlastnosti filmu a/alebo konečný výsledok (napr. rozmazaný povrch, lepivosť).
- Komponenty by nemali byť skladované pri veľmi nízkych alebo veľmi vysokých teplotách, najmä pred zmiešaním. Miešanie a aplikácia zmesi by sa malo prednostne vykonávať v tieni. Miešanie zmesi musí byť 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 výkvetov na povrchovej úprave podlahy.
- Vzhľadom na povahu materiálov môže priame a trvalé vystavenie konečného náteru UV žiareniu časom spôsobiť jav kriedovania. Z tohto dôvodu sa neodporúča aplikácia na vonkajšie plochy

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 °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 povrch opláchnite čistou teplou vodou (teplota <+60 °C) a osušte ho 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 (po aplikácii)	Lesklý
Farby	 No 103 No 1305 No 860 No 990 No 833 No 940 <i>Poznámka: Vyššie uvedené obrázky nezodpovedajú skutočným farbám výrobku. Farebné odtiene na obrázkoch sa môžu líšiť od skutočného výrobku z dôvodu obmedzení reprodukcie</i>
Balenie	Súprava (A+B+C) 27 kg v plastových vedrách
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	Neotexom® 1021 ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn mechanicky
Prchavé organické zlúčeniny (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES pre tento výrobok kategórie A ₁ SB: 500g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. vo výrobku pripravenom na použitie <500g/l
Kód UFI	Komponent A: J910-U0MC-G00K-R6H2 Komponent B: QD10-C09R-T002-EJ34 Komponent C: JG10-V005-300J-2VP6
Stabilita skladovania	2 roky, skladované v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením

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.