

Epoxol® Deco

**Dekorativní epoxidový systém bez rozpouštědel,
pro vytváření samonivelačních podlah se vzhledem žuly.**

Popis

Tříšložkový epoxidový systém bez rozpouštědel, vhodný pro vytváření samonivelačních dekorativních podlah se vzhledem žuly. Systém se skládá z transparentní pryskyřice (A+B) a dekorativního plniva (složka C).

Oblasti použití

- Dekorativní podlahy hotelů, kanceláří, showroomů
- Komerční a obytné podlahy

Vlastnosti - Výhody

- Poskytuje bezešvý a jednotitý finální povrch s přirozeným vzhledem žuly.
- Vysoká odolnost proti oděru a poškrábání
- Pozoruhodná tvrdost a odolnost
- Velmi dobrá odolnost vůči mechanickému namáhání a chemikáliím
- Vynikající estetický výsledek



Balení

Sada (A+B+C) 27 kg

Barvy



Technické vlastnosti

Míchací poměr A:B:C (hmotnostně)	62,5:37,5:170
Hustota A+B (EN ISO 2811-1)	1,08 kg/l (±0,05)
Hmotnostní obsah pevných látek	100%
Objemový obsah pevných látek	100%
Lesk (60°)	>85
Odolnost proti oděru (Taberův test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	71 mg
Pevnost v přilnavosti (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²

Tvrdost Shore D (ASTM D2240)	72
Odolnost proti nárazu (EN ISO 6272)	≥4Nm
Tvrdost poškrábání (sklerometrický test - Elcometer 3092)	8N
Odolnost vůči teplotám (zatížení za sucha)	-30 °C min. / +80°C max.
Spotřeba: 1,35 kg/m² na mm tloušťky	

Podmínky použití

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

Podrobnosti o vytvrzování

Životnost (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	40 minut
Doba tuhnutí (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	10 hodin
Suchý k přelakování - schůdnost (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	24 hodin
Úplné zpevnění	~ 7 dní

** Nízké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy, zatímco vysoké teploty je zkracují.*

Vhodné základní nátěry na betonový podklad

	Primer	Popis - podrobnosti
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 základní nátěr bez rozpouštědel pro mokré povrchy (bez vztlínající 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
Na bázi rozpouštědel	Epoxol® Primer	Dvousložkový epoxidový nátěr na bázi rozpouštědel

Návod k použití

Příprava substrátu

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 opatření pro údržbu. 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.



IZOLUJTO.CZ

Povrch musí být suchý a chráněný před vztlínající vlhkostí, stabilní, čistý a zbavený prachu, mastnoty, oleje atd. Volně sypké

materiál musí být zcela odstraněn kartáčováním nebo broušením vhodným strojem a vysavačem s vysokým sacím výkonem. Povrch musí být co nejhladší a nejrovnější a také souvislý (tj. bez dutin, prasklin atd.).

Opravy podkladu, vyplňování spár, výduchů 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.

Priming

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

V závislosti na barvě a stejnoměrnosti podkladu se v této fázi doporučuje použít barevný epoxidový nátěr (např. **Neopox® Special** zředěný 10 % hm. s **Neotexem® 1021**) v odstínu blízkém zvolené barvě následujícího **Epoxolu® Deco**, aby podklad získal stejnoměrnost a aby se po aplikaci samonivelačního systému vyloučilo riziko lokálního "zrcadlení" podkladu.

Pro zajištění přilnavosti následujícího samonivelačního epoxidového systému, zejména v případě, že je aplikován více než 24 hodin po nanesení základního nátěru, se doporučuje na ještě čerstvou vrstvu základního nátěru rozptýlit řídké křemenný písek M-32 (0,1-0,3 mm, průměrná velikost zrn 0,26 mm) s odhadovanou spotřebou písku 0,3-0,5 kg/m². Po zaschnutí je třeba odstranit veškerá uvolněná zrna pomocí vysavače s vysokým sáním.

Aplikace

Po zaschnutí základního nátěru nebo epoxidového nátěru do krycí vrstvy následuje aplikace přípravku **Epoxol® Deco**. Směs se nanáší zubovou stěrkou v jedné vrstvě o tloušťce 1,5-2 mm.

Před mícháním se doporučuje mechanické míchání složky A po dobu 1 minuty. Poté následuje přidání složky B do složky A v předem stanoveném poměru (62,5A : 37,5B w/w) a míchání obou složek po dobu přibližně 3-5 minut pomocí nízkootáčkového elektrického míchadla. Poté se směs ponechá přibližně 1-2 minuty a následně se postupně přidává složka C v předem stanoveném poměru [100(A+B) : 170C w/w] za stálého míchání, dokud se směs nestane homogenní. Při nanášení samonivelačního nátěru na podlahu je nezbytné důkladné použití speciálního válečku s hroty, aby se uvolnil veškerý zachycený vzduch a vytvořil se hladký nátěr bez bublin a s rovnoměrným rozložením dekorativního plniva v jeho hmotě. Při tomto postupu je rovněž nutné používat boty s hroty.

Zvláštní poznámky

- **Epoxol® Deco** by neměl být aplikován za vlhka, nebo pokud se očekává, že během aplikace nebo vytvrzování produktu bude převládat vlhké prostředí. 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 mělo probíhat nejlépe ve stínu. Míchání směsi musí být

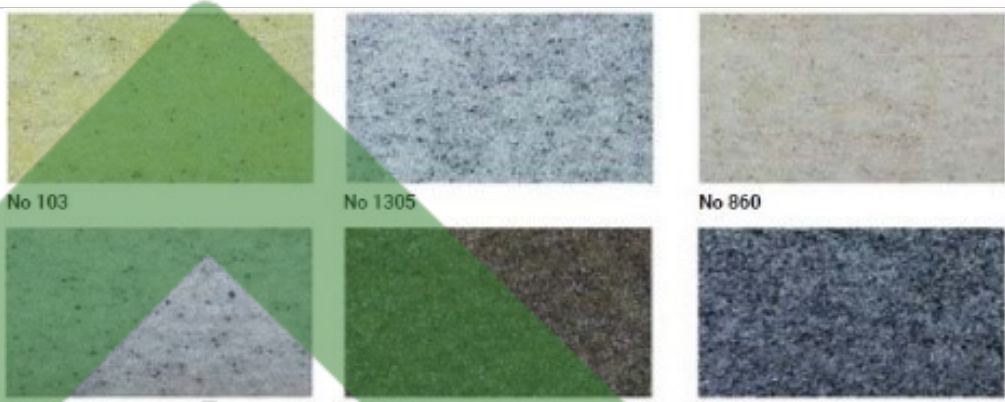
mechanicky, nikoliv ručně pomocí tyče apod.

- 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 výkvětu na povrchu podlahy.
- Vzhledem k povaze materiálů může přímé a trvalé vystavení konečného nátěru UV záření časem způsobit křídovatění. Z tohoto důvodu se aplikace na venkovní plochy nedoporučuje.

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 odstranění 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 jej 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 (po aplikaci)	Lesklý
Barvy	 <i>Poznámka: Výše uvedené obrázky neodpovídají skutečným barvám výrobku. Barevné odstíny na obrázcích se mohou od skutečného výrobku lišit z důvodu reprodukčních omezení.</i>
Balení	Sada (A+B+C) 27 kg v plastových kbelících
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	Neotexem® 1021 ihned po aplikaci. V případě zatvrdlých skvrn mechanicky
Těkavé organické sloučeniny (V.O.C.)	Limitní obsah V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES pro tento výrobek kategorie A ₁ SB: 500g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. ve výrobku připraveném k použití <500g/l
Kód UFI	<i>Složka A:</i> J910-U0MC-G00K-R6H2 <i>Složka B:</i> QD10-C09R-T002-EJ34 <i>Komponenta C:</i> JG10-V005-300J-2VP6
Stabilita skladování	2 roky, skladováno v originálním uzavřeném obalu, chráněno před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.

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.