

Epoxol® CM

Tříložkový samonivelační epoxidocementový systém pro aplikace na podlahy



Popis

Tříložkový epoxidocementový systém vhodný pro vytváření samonivelačních podlahových nátěrů o tloušťce 1-3 mm.

Klasifikováno jako potěrový materiál CT-C30-F7-A3-B2,0 podle EN 13813.

Oblasti použití

- Vyrovnávání, vyrovnávání a opravy podlah, které mají být překryty pryskyřičnými podlahovými systémy (epoxidovými, polyuretanovými nebo polyaspartickými) nebo před aplikací keramických dlaždic, dřevěných podlah, koberec, PVC podlah atd.
- Jako mezivrstva na mokré betonové povrchy (pro min. tloušťku vrstvy 2 mm).
- Jako finální nátěr podlah v místech s lehkým a středním provozem, například v kuchyních, v dělnických dílnách, v garážích atd.

Vlastnosti - Výhody

- Hladký povrch s vynikající odolností proti opotřebení
- Vysoká přilnavost na betonových podkladech
- Vynikající samonivelační vlastnosti
- Propustnost pro vodní páru
- Vysoká mechanická pevnost a odolnost vůči kapalinám
- Neobsahuje žádná rozpouštědla ani těkavé organické sloučeniny (Zero VOC)
- Snadné a cenově dostupné řešení pro vyhlazení, opravu a vyrovnání stávající podlahy před aplikací pryskyřičných podlahových systémů.



Balení

Sada (A+B+C) 31 kg

Barva

Grey

Certifikáty - Zkušební protokoly

- Certifikace CE podle EN 13813
Klasifikováno jako cementový potěr CT-C30-F7-A3-B2,0
- Zpráva o zkoušce externí nezávislé laboratoře pro kontrolu kvality Geoterra (No. 2020/302)

Technické vlastnosti

Směšovací poměr A:B:C (hmotnostně)	48,5:11,5:250
Hustota A+B+C (EN ISO 2811-1)	2,20 kg/l (±0,05)
Pevnost v tlaku (EN 13892-2)	>30MPa
Pevnost v ohybu (EN 13892-2)	>7MPa
Odolnost proti opotřebení - Böhme (EN 13892-3)	<3cm /50cm ³²
Pevnost v přilnavosti (EN 13892-8)	>3MPa
Maximální tloušťka aplikace na jednu vrstvu	3 mm
Spotřeba: 2,25 kg/m² na mm tloušťky	

Podmínky použití

Vlhkost substrátu	<8%
Relativní vlhkost vzduchu (RH)	<80%
Aplikační teplota (okolí - podklad)	+8 °C min. / +30°C max.

Podrobnosti o vytvrzování

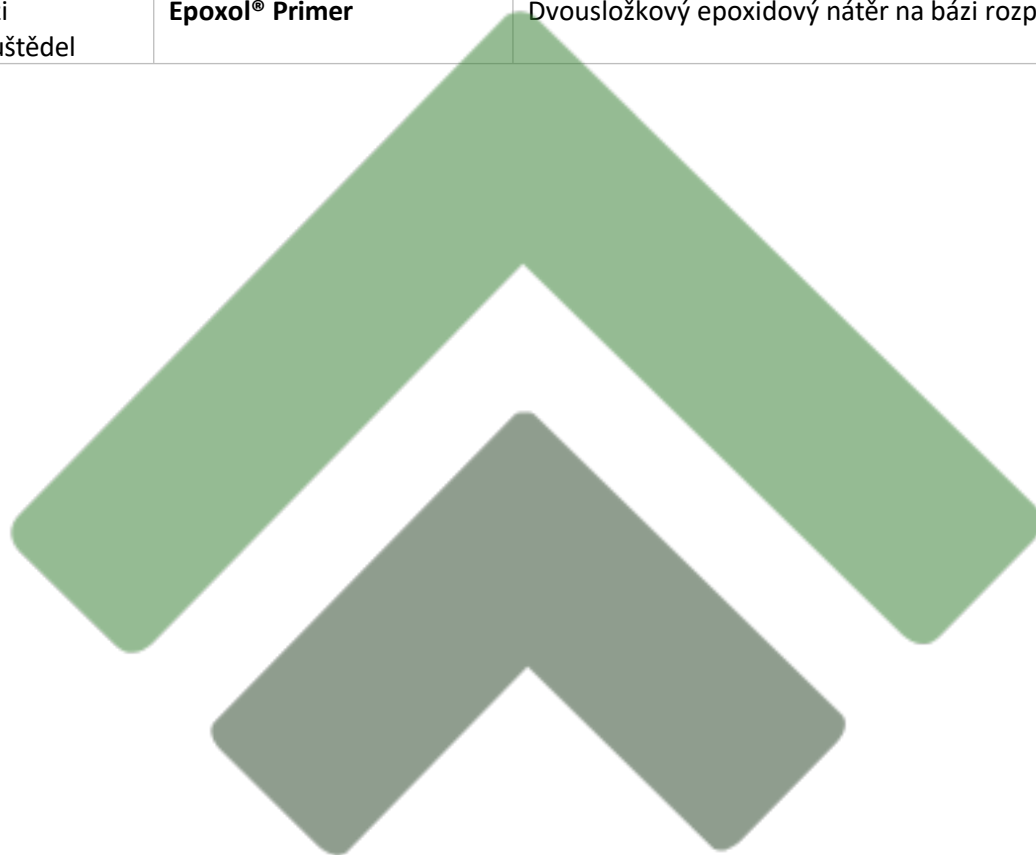
Životnost (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	20 minut
Doba schnutí (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	12 hodin
Suchý až do přelakování (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	24-48 hodin (za předpokladu, že povrchová vlhkost je v mezích přípustné limity)

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

Vhodné základní nátěry na cementový podklad

	Primer	Popis - podrobnosti
Na vodní bázi	Acqua Primer	Dvousložkový epoxidový nátěr na vodní bázi
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, kdy je třeba 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 bázi rozpouštědel	Epoxol® Primer	Dvousložkový epoxidový nátěr na bázi rozpouštědel



IZOLUJTO.CZ

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 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 dostatečně suchý a chráněný před vzliňající 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 samotný **Epoxol® CM** a epoxidový tmel **Epoxol® Putty** po řádném základním nátěru.

Základní náplň

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 Acqua Primer** na vodní bázi 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.

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

Před smícháním složek přípravku **Epoxol® CM** se složka A důkladně promíchá po dobu cca. 1 minutu. Poté se do složky A přidá složka B v předem stanoveném hmotnostním poměru (4,85A : 1,15B) a obě složky se míchají po dobu přibližně 1 minuty. 1 minutu elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami, dokud není směs homogenní. Poté se do směsi za stálého míchání nízkootáčkovým elektrickým míchadlem postupně přidává složka C. Po cca. 50-80 % požadovaného množství složky C se do směsi přidá čistá voda (cca 2-3 % množství A+B+C, tj. 0,7-1 l vody pro celou 31kg sadu). Nakonec se do směsi za stálého míchání přidá zbývající požadované množství složky C. Míchání může pokračovat po dobu cca. 3 minuty, dokud se směs nestane homogenní a bez hrudek. Poté se směs nechá cca. 3 až 5 minut v nádobě a před nanesením na povrch se na několik sekund znovu promíchá.

Epoxol® CM se nalije na povrch a nanáší se zubovým hladítkem nebo stěrkou v jedné vrstvě o tloušťce 1-3 mm, přičemž se současně používá váleček s hroty, aby se zabránilo zachycení vzduchu a dosáhlo se hladkého povrchu bez jakýchkoli nečistot.

nedokonalosti. Tento proces vyžaduje také použití obuvi s hroty.

Zvláštní poznámky

- **Epoxol® CM** by neměl být aplikován za vlhka nebo pokud se očekává, že během aplikace nebo vytvrzování vrstev bude převládat vlhké prostředí. Po aplikaci musí být **Epoxol® CM** chráněn před vlhkostí po dobu nejméně 24 hodin. Plocha musí být dobře větraná, aby se zabránilo nadměrné vlhkosti během vytvrzování.
- 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.
kvetoucí na povrchu podlahy
- Vzhledem k povaze materiálu může přímé a trvalé vystavení konečného nátěru UV záření časem způsobit křídovatění. **Epoxol® CM** nesmí zůstat vystaven v exteriéru.
- Po aplikaci systému se doporučuje dilatační spáry podlahy utěsnit elastomerním polyuretanovým tmelem **Neotex® PU Joint** nebo epoxidovým opravným materiálem **Epoxol® Putty** v elastické verzi (směšovací poměr 1A : 2-2,5B w/w).
- Nedoporučuje se používat na površích vystavených vibračním nebo tepelným šokům.

Barva	Grey
Balení	Sada (A+B+C) 31 kg
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	vodou ihned po aplikaci. V případě ztvrdlých skvrn mechanicky.
Kód UFI	Složka A: A110-A0J5-K003-S5RV Komponenta B: 6410-U07J-V00K-EHAX Komponenta C: 7710-A0WY-6002-3UX0
Stabilita skladování	Komponenty A a B: 2 roky, skladované v originálním uzavřeném obalu, chráněné před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením. Složka C: 12 měsíců, skladována v původním uzavřeném obalu, chráněna před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.

CE

NEOTEX S.A.
V.Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Průmyslová zóna Mandra, Atény, Řecko

20

DoP No.: 4950-63

EN 13813 CT-C30-F7-A3-B2,0

Epoxol® CM

Cementový potěr pro vnitřní použití

Uvolňování žíravých látek	CT
Pevnost v tlaku	C30
Pevnost v ohybu	F7
Odolnost proti opotřebení - Böhme	A3
Pevnost spoje	B2,0

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.