

CEMPROTEC LEVELLING COAT

CEMENTOVÝ SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ HYDROIZOLAČNÍ POTĚR POD PODLAHY

POPIS PRODUKTU

CEMPROTEC LEVELLING COAT je dvousložková epoxidová a polymery modifikovaná samonivelační cementová malta / nosní potěr pro vyrovnávání a hydroizolaci betonových podkladů. Obsahuje progresivní chemii cementu, metakaolinu, vláken, epoxidu a technologii styren-akrylátového kopolyméru, která jí poskytuje vynikající vlastnosti a přilnavost na betonové podklady. Smíchaná vykazuje vysoký stupeň průtoku, který umožňuje snadnou aplikaci nalitím nebo stříkáním pomocí pumpy, čímž se získá hladký povrch. Směs rychle hydratuje za vzniku hustého, odolného, trvanlivého nátěru, který vykazuje obě, polymerní i pryskyřičné vlastnosti a poskytuje nízkou dlouhodobou propustnost vody. Je speciálně upravena, aby rychle vytvořila tvrdý povrch, na který lze obvykle aplikovat další/jiný nátěr do 24 hodin.

VÝHODY

- Materiály jsou baleny v snadno přenosné velikosti, které vyžadují pouze smíchání na místě aplikace. Namíchanou maltu lze rychle nanášet zednickou lžící nebo stěrkou.
- **Vhodný pro použití jak na horizontálních a šikmých podkladech (nájezdy, rampy...)**
- **Lze aplikovat v tloušťkách od 0-60mm.**
- **Lze aplikovat na mokré podklady, nebo podlahy bez hydroizolace, bez rizika tvorby puchů.**
- **Rychle tuhne** – hydratací získá pevnost v krátkém čase s nízkou vlhkostí, minimální doba na aplikaci vrchního nátěru.
- Na vodní bázi, vytvrzuje bez vypouštění nebezpečných rozpouštědel. Nářadí lze snadno omýt vodou.
- Hustá struktura složení umožňuje **nízkou propustnost vody**, a to i **při tlaku 10 bar – 100m** a to při pozitivním i negativním tlaku.
- Ideální pro použití jako nosní potěr vzhledem ke své vysoké odolnosti proti otěru (AR-1).
- Může být použit jako základní vrstva před aplikací **CEMPROTEC E-FLOOR** v silně zatížených oblastech.

POUŽITÍ

CEMPROTEC LEVELLING COAT všestranný, dvousložkový cementový nátěr/nosní potěr nebo vyrovnávací a hydroizolační výplň betonových podlah, nebo podlah bez hydroizolace. Může být použit jako hydroizolační nátěr, podklad nebo jako nosní potěr poskytující odolnost vůči abrazi a opotřebení.



CERTIFIKÁTY

- Flexcrete Technologies Ltd. – Prohlášení o vlastnostech v souladu s přílohou III k nařízení EU 05/2011.
- Označení CE v souladu s EN 1504, část 2.

APLIKACE

Na vyžádání je k dispozici aplikační průvodce.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	
Flexcrete Technologies Limited Tomlinson Road, Leyland PR25 2DY England 16 0086-CPD-530942	Flexcrete Technologies Limited Tomlinson Road, Leyland PR25 2DY England 16 EN13813 CT-C40-F10-AR1
EN 1504-2: Vrchní ochranný systém – nátěr. Kontrola vlhkosti (MCC) pevný provozní systém Odolnost vůči tlaku: Třída I ≥ 35 MPa Odtrhová zkouška: ≥ 2.0 MPa Propustnost vodní páry: Třída I < 5 m Koeficient teplotní roztažnosti: $\leq 30 \times 10^{-6} K^{-1}$ Tepelná slučitelnost: > 2.0 MPa podle EN 13687-1 Kapilární absorpce: Třída III $< 0.1 kg/m^2 h^{0.5}$ Obsah nebezpečných látek: v souladu s 5.4 Požární odolnost: Euroclass A2 _{FL} -s1	Požární odolnost: Euroclass A2 _{FL} -s1 Uvolňování nebezpečných látek (Cementový potěr): CT Propustnost vody: $W < 0.1 kg/(m^2 \cdot h^{0.5})$ Odolnost vůči tlaku: C40 Pevnost v ohybu: 10 Odolnost proti oděru: AR1 Odtrhová zkouška: ≥ 2.0 MPa

MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Odolnost vůči tlaku, testováno při +20°C podle BS 4551	
4 hodiny	4 - 10 MPa
1.den	10 - 20 MPa
7. den	30 - 40 MPa
28.den	45 - 55 MPa

Pevnost v ohybu: BS 4551 testováno při +20°C

1 den 5 MPa
28 den 12 MPa

Odrhová zkouška: BS1881, Část 207

Beton 3 MPa
Asfalt > 2MPa (podklad byl porušen)

Odolnost proti oděru: BS 8204 Část2

Kategorie AR1 - Velmi vysoká odolnost

Koeficient propustnosti vody: DIN 1045 při 10 bar
Po 7 dnech vytvrnutí $3,44 \times 10^{-14}$ sec
tj. **13mm CEMPROTEC LEVELLING COAT = 1000 mm**
typického betonu

PŘÍPRAVA

Oblasti, které mají být ošetřeny, musí být zbaveny poškozeného materiálu, t.j. povrchového cementového mléka, výkvětů, prachu, olejů, mastnoty, organického růstu nebo předchozí povrchové úpravy a hladké povrchy je třeba zdrsnit. Tohle je nejlépe dosáhnout zcela uzavřeným tryskáním (brokováním), rýhováním nebo broušením. Oblasti stále vykazující známky znečištění oleji, tuky a pod., musí být očištěny proprietárním odmašťovacím prostředkem. V případě těžkého znečištění, může být nezbytné použít zařízení na horký stlačený vzduch, plamen, drolení nebo parní čističe. Všechny nečistoty by měly být odstraněny, důkladně očištěný povrch zbavte volného prachu a dosáhněte otevřený strukturovaný povrch. Beton by měl mít minimální pevnost 20 MPa.

PENETRACE

Připravený podklad by měl být důkladně nasáklý čistou vodou, rovnoměrně nasycen, bez stojící vody. Aby se zabránilo při aplikaci tvorbě plynů, měl by být podklad uzavřen pomocí **CEMPROTEC EF PRIMER**. Typická míra pokrytí je 5m² / litr. Před pokračováním ponechte **CEMPROTEC EF PRIMER**, dokud se nestane transparentním, obvykle 1-3 hodiny, doba závisí od klimatických podmínek.

MÍCHÁNÍ

Je důležité zajistit dostatečné a průběžné dodávání smíchaného materiálu na pokládku. Smíchejte Část A (kapalinu) a nalijte do vhodné míchací nádoby. Pomalu přidejte Část B (prášek) a smíchejte spolu minimálně 5 minut až do dosažení homogenity. Obě části musí být mechanicky smíchány pomocí vrtačky a míchadla speciálně navrženým tak, aby zachycovalo co nejméně vzduchu, jak je to možné. U větších zakázek lze více balení smíchat najednou. Aby se maximalizovala pracovní doba, Část A (kapalina) by měla být skladována v chladných podmínkách nebo chlazená ve studené vodě. Obě složky, t.j. kapalinu a prášek **nelze** použít zvlášť.

ZPEVNĚNÍ KRITICKÝCH MÍST

Všechny konstrukční spáry a "živé" praskliny ve stávající podlaze musí navazovat na nový nátěr. Materiál by měl pokračovat přímo do spár nebo trhlin. Ponechte vytvrdnout min.24 hodin před sanací spár vhodným tmelem.

APLIKACE NÁTĚRU

CEMPROTEC LEVELLING COAT by měl být rozlit nebo nastříkán na připravený podklad a rozetřen do požadované tloušťky zednickou lžící, stěrkou nebo hladítkem. Lehce omocí válečku s ostny odstraňte vzduchové bubliny na povrchu a vytvořte mírné dolíky na povrchu. Povrchová úprava musí být dokončena během zpracovatelnosti materiálu, nejpozději 10 minut po aplikaci. Ponechte vytvrdnout po dobu nejméně 4 hodiny, než se stane podklad lehce pochůzný.

SCHNUTÍ A VRCHNÍ NÁTĚR

Přísně dodržujte postupy vztahující se k vytvrzení cementových výrobků. Povrch musí být chráněn před silným slunečním světlem, větrem a průvanem, aby se zabránilo rychlému vysychání. Na vytvrzování použijte **FLEXCRETE CURING MEMBRANE WB**. Dbejte, aby jste postřík aplikovali pouze na opravované, nové povrchy. Ponechte vytvrdnout přes noc a napenetrujte **CEMPROTEC EF PRIMER** před aplikací **CEMPROTEC E-FLOOR**.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré použité nářadí očištěte ihned po použití vodou.

SKLADOVÁNÍ

Skladování 12 měsíců v originální neotevřené a nepoškozené nádobě v suchém prostředí, při teplotách od +5°C do +20°C. Chraňte před mrazem a zdroji tepla.

BALENÍ A SPOTŘEBA

Váha balení	Sada A+B = 30kg
Vydatnost	15 L na 30kg balení.
Pokrytí	2,00 kg / mm / m ² = Sada 30 kg balení při tloušťce 5 mm = pokrytí 3m ²

BEZPEČNOST

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. Při práci používejte ochranné pomůcky.

2/2 Vzhledem k rozdílným technickým podmínkám, za kterých jsou a mohou být produkty aplikovány, musí aplikátor prokázat, že předal písemně fy CORRO BOHEMIA s.r.o. před aplikací úplné informace, které mohou mít vliv na úspěšnou aplikaci produktů. Aplikátor musí v případě jakýchkoli nestandardních podmínek přezkoušet, jestli jsou pro daný projekt vhodné a to i vůči majetkovým právům třetích stran. V případě jakýchkoli nejasností kontaktujte fy CORRO BOHEMIA s.r.o. Seznam firem zaškolených na aplikaci poskytneme na vyžádání. Zaškolená firma se prokáže potvrzením o přeškolení.



Výrobce:

Flexcrete Technologies Limited

Tomlinson Road, Leyland

Velká Británie

Výhradní zastoupení pro ČR a SR:



CORRO BOHEMIA s.r.o.

Pobřežní 394/12

186 00 Praha 8, Česká Republika

Tel: +420 721 137 579

+ 420 723 490 043

Email: corro@corro.cz

Web: www.corro.cz



FM 41091
EMS 597350
OHS 597351

Quality
Environmental
Health & Safety