



CIPADOR® EV-10

Chemikáliím odolný epoxidový nátěr stěn

Důležité přednosti a výhody

- dobrá odolnost vůči mechanickému opotřebení
- 100 % obsah sušiny, bez intenzivního zápachu
- možno dodat v širší škále barevných odstínů
- bez obsahu VOC (těkavých rozpouštědel)
- výborná adheze k oceli a betonu
- rychlé zrání a snadná aplikace
- vynikající chemická odolnost
- schváleno pro styk s potravinami (Kanada, USA)

Popis

CIPADOR® EV-10 je na epoxidové bázi založený dvoukomponentní materiál, bez obsahu těkavých látek, se zvýšenou nestékavostí, která umožňuje aplikace na podhledech a svislých konstrukcích.

Základní použití

CIPADOR® EV-10 je primárně navržen pro ochranu betonových a ocelových povrchů konstrukcí, jakými jsou např. dělicí příčky, nosné zdi, základy strojů a zařízení, podpůrné konstrukce, čerňe, usazovací a vyhnívací nádrže, procesní jímky, havarijní a zádržné vany a další. Materiál lze také použít k ochraně tzv. suchých zdí, pokud bude aplikován v minimálně třech nátěrech.

Doporučujeme použití ve výrobních objektech, laboratořích, ocelárnách, potravinářských provozech a masokombinátech, pivovarech, chemických a farmaceutických závodech.

Při požadavcích na zvýšenou odolnost vůči plísním a mikrobiálnímu znečištění lze dodat výrobek s antibakteriálními přísadami (*pozn.: nutno specifikovat již při objednávce, spolu s požadovaným odstínem*).

Technická data

Složky v tekutém stavu

Poměr mísení (objemově A:B)	3:1
Obsah sušiny	100%
Viskozita	thixotropní nátěr
Měrná hmotnost	1,6 kg/litr
Zpracovatelnost (v objemu) + 23 °C	30 min.
Zrání - tenkovrstvý nátěr + 23 °C	6-8 hodin

Vyzrálý film

Plné vyzrání a max. chemická odolnost	7 dní
Nárazuvzdornost - 1 m	vyhovuje
Tvrdość (Shore D)	80
Abrazivzdornost dle Tabera (ASTM D4060, 1000 cyklů, kola C-17)	130 mg

Tyto výsledky reprezentují naši současnou produkci. Výsledky testů nezávislých zkoušek se mohou lišit o ± 10 %.

Chemická odolnost je uvedena na zvláštním listě.

Výtěžnost

Aplikujte minimálně dvouvrstvý systém - podkladní a uzavírací nátěr, s vydatností 4 m²/litr (pro každou vrstvu), tj. 250 μm DFT.

Skladování a přeprava

Optimální teplotou pro skladování je +15 až +25 °C. Skladovatelnost materiálu uloženého při výše uvedených teplotách, v suchu a v původních neotevřených nádobách, je tři roky. Materiál nesmí zmrznout.

Balení

Materiál CIPADOR® EV-10 je standardně dodáván v soupravách o celkovém objemu 15 a 75,6 litrů. Klientské odstíny a přídavek antibakteriální látky jsou podmíněny minimální výrobní dávkou.

Podmínky použití

Teplota podkladu a okolního prostředí pro nanášení a zrání materiálu musí být vyšší než + 10 °C.

Neaplikovat na vodou saturované podklady. V takových případech požádejte o specifikaci technické oddělení výrobce.

Světlé odstíny mohou trvalým působením UV záření měnit barvu. Tento jev nemění fyzikálně-chemické odolnosti materiálu.

Provádění

Materiál CIPADOR® EV-10 smí aplikovat pouze dodavatel, řádně zaškolený firmou CPD® Construction Products, respektive jejím zástupcem v zemích EU, firmou CPD Products.

Pouze autorizovaný dodavatel má potřebné zkušenosti v metodách přípravy podkladu a zpracování konkrétních materiálů.

Příprava podkladu

Veškerý podklad musí být před aplikací jednotlivý, zdravý, čistý a suchý, bez ostrých výčnělků, hran a jiných defektů. Nové betony musí zrát minimálně 28 dní před aplikací systémů CIPADOR®. Důkladná příprava podkladu je základní podmínkou pro správnou funkci ochranného systému.

Pokud byly při betonážích použity filmotvorné ochranné a ošetřovací přípravky, musí být jejich zbytky odstraněny. Doporučeny jsou prostředky na bázi vodných roztoků silikátů (např. materiál CPD® *Hard-Cure, Consolidacek LS/CS*, apod.).

Přípravu podkladu provádějte brokováním, vysokotlakým vodním paprskem, či jinými vhodnými metodami tak, aby jste odstranili veškeré nesoudržné částice, staré nátěry, cementové mléko, a všechny nečistoty, které by mohly zamezit dobrému spojení nově pokládaných vrstev s podkladem.



Veškeré úpravy tvaru podkladu, defekty v ploše a trhliny musí být vyspraveny před aplikací materiálu

Míchání

Materiál CIPADOR® EV-10 musí být před mícháním a nanášením temperován na teplotu + 20 až +30°C. Používejte pouze čisté míchací zařízení bez zbytků materiálů z předchozích aplikací a cizorodých částic.

Vhodným zařízením je např. pomaloběžná vrtačka (max. 360 ot./min.) s míchacím nástavcem nebo míchačka s nuceným oběhem směsi.

Nejprve promíchejte po otevření nádob důkladně každou složku zvlášť. Poté vlijte do mísící nádoby příslušné množství složky „A“, poté za stálého míchání přidávejte složku „B“.

Míchejte minimálně 2 minuty tak, aby jste dosáhli stejnoměrné barvy a dostatečné homogenity směsi. Dbejte, aby do směsi nebyl při míchání nasáván vzduch.

Po promíchání přelijte směs do transportní nádoby a znovu obsah krátce promíchejte. Bezprostředně poté materiál aplikujte!

Způsob nanášení

Materiál CIPADOR® EV-10 lze aplikovat ručními válečky a štětky nebo válečky s tlakovým plněním. Také lze rozlévat malé množství materiálu přímo na plochu a roztahovat jej válečkem. Vhodným válečkem je velurový lakýrnický, s krátkým vlasem (5-6 mm).

Nepřeválečkovávat! Do nátěru nesmíte zapracovat vzduch. Druhou vrstvu nanášejte ve směru kolmém na směr natahování první vrstvy.

Druhá vrstva musí být provedena do 24 hodin od aplikace první vrstvy. Pokud to není možné, je nutno povrch první vrstvy přebrousit nebo lehce opískovat.

Údržba

Veškeré kontroly, údržbu a opravy musí provádět pouze zaškolený pracovník.

Pro běžné čištění povrchu použijte průmyslové čisticí prostředky na bázi detergentů, nebo proud vody.

Práce s nástroji pro odstraňování sněhu a ledu se musí provádět tak, aby materiál nebyl poškozen ostrou hranou (plastová nebo gumová lišta).

Při hrubých stavebních úpravách, zámečnických pracích a manipulaci s ostrohrannými konstrukčními díly je nutno systém chránit před poškozením vhodnou mechanickou ochrannou vrstvou.

Při čištění opravovaných částí musí být odstraněny veškeré poškozené a nesoudržné části. Plocha se pak opraví v původní skladbě.

Garance

Veškeré informace a doporučení zde uvedené vycházejí z našich současných znalostí, vlastních výzkumů, výzkumů třetích firem a výsledků testů vlastních i nezávislých zkušeben. Jelikož ovšem existuje příliš velká variabilita druhů podkladů, podmínek aplikace a možných způsobů použití, negarantujeme jejich platnost absolutně a univerzálně. Aplikátor nebo kupující by si sám měl ověřit vhodnost použití každého materiálu pro jeho specifický účel použití.

Výrobce, firma CPD® Construction Products, garantuje bezvadnost výrobku, neposkytuje však žádné další záruky ohledně svého výrobku ve smyslu jeho neomezené použitelnosti, obchodovatelnosti nebo použitelnosti pro zvláštní účely.

Odpovědnost výrobce je limitována ve všech případech přidáváním dalších příměsí do výrobků, použitím ve zvláštních podmínkách a nesprávného užití.

Výrobce rovněž nemá žádnou zodpovědnost za náhodné, související nebo následné škody nad uvedený rámec garancí, nedbalostní nebo jinou přímou odpovědnost.

Tato garance nesmí být měněna prodejci, distributory nebo zástupci CPD® Construction Products.

Ceny a dosažitelnost materiálu

Materiál CIPADOR® EV-10 je vyráběn pouze kanadskou firmou CPD® Construction Products a zákazníkům je dodáván pouze prostřednictvím autorizovaného zástupce, kterým je na území Evropy a členských států EU firma CPD Products.

Technický servis

S technickými dotazy o vhodnosti použití materiálu CIPADOR® EV-10 na Vaši specifické aplikaci, pro podporu při navrhování, aplikační instrukce, případně s dalšími technickými dotazy, prosím kontaktujte technicko-obchodní oddělení firmy CPD Products.

