



CPD® Corrosion Inhibitor

Primární pasivační nátěr na ocelovou výztuž

Důležité přednosti a výhody

- MCI chrání ocel i mimo místo přímého nátěru
- Dobrá adheze k podkladu i krycí vrstvě
- Dlouhodobý antikoroziční účinek
- Ochrana oceli před další oxidací
- Snadná aplikace nátěrem
- Zdravotní nezávadnost
- Nehořlavost

Popis materiálu

CPD® Corrosion Inhibitor je dvousložkový materiál, skládající se ze složky A - suchého premixu a složky B - polymerních emulzí. Díky svému chemickému složení (obsahuje migrující inhibitory koroze Cortec® MCI - Migrating Corrosion Inhibitor) nepodporuje vznik korozních článků na rozhraní mezi sanovanou a stávající částí konstrukce.

Polymer-cementová kaše, spolu s dalšími složkami, zaručuje dobrou adhezi k oceli a betonu a tvoří efektivní bariéru proniknutí vlhkosti a roztokům solí k ocelové výztuži v betonech.

Základní použití

Pasivace ocelové výztuže v železobetonových konstrukcích. Vysoce kvalitní náhrada epoxidových antikorozičních prostředků. Použití materiálu CPD® Corrosion Inhibitor zajistí perfektní ochranu povrchu výztuže při jednoduché aplikaci.

Balení

Je dodáván jako dvousložková souprava:

- A - suchý premix 2 kg v plastové nádobě
- B - kapalná složka 0,4 l v nádobce (uvnitř)

Vydatnost

Z jednoho balení materiálu CPD® Corrosion Inhibitor lze pokrýt plochu cca 1,3 m², ve dvou nátěrech, to je asi 23 bm oceli Ø 16 mm.

Skladování a přeprava

CPD® Corrosion Inhibitor skladovaný v původních uzavřených obalech v chladném a suchém místě má životnost 1 rok. Část B nesmí zmrznout!

Bezpečnost a ochrana zdraví

CPD® Corrosion Inhibitor je po vyzrání zdravotně nezávadný a nehořlavý materiál. Vaše pokožka však může být citlivá na cement. Bližší informace o ochraně zdraví při práci a ochraně životního prostředí naleznete v bezpečnostních listech výrobku MSDS č. 253 a 253A.

Omezení

Nepoužívejte při teplotě pod + 4 °C a nebezpečí poškození deštěm v prvních hodinách po aplikaci.

Neaplikovat na promrzlý podklad.

Technická data

Pevnost v tlaku	30,0 MPa	ASTM C-109
Adheze k oceli	3,45 MPa	ASTM D-4541
Ztráta hmotnosti cykly mráz/tání	0 %	ASTM C-666-A
Penetrace chloridových iontů		AASHTO T 277
	450-550 Coulomb	

Tyto výsledky reprezentují současnou produkci. Výsledky testů nezávislých zkušeben se mohou od uvedených hodnot lišit přibližně o ± 10 %.

Provádění

Aplikace smí provádět pouze dodavatel, řádně zaškolený firmou CPD® Construction Products, respektive CPD Products. Pouze takový dodavatel má potřebné zkušenosti ve způsobech přípravy podkladu a zpracování konkrétních materiálů.

Příprava podkladu

Odstraňte všechny nesoudržné části, nečistoty, vosky, mastnoty a oleje a také všechny další materiály, které by mohly porušit soudržnost mezi ošetřovaným prvkem a nanášenými hmotami.

Povrch oceli musí být zbaven produktů koroze ve formě šupin (opískován, otryskán vysokotlakým vodním paprskem, nebo jinak důkladně očištěn).

Míchání

Složku B nalijte do nádoby s práškovou složkou A. Obsah nádoby důkladně promíchejte pomaluběžnou vrtačkou s míchacím adaptérem (max 360 ot./min.) cca 3 minuty tak, aby veškerý materiál byl homogenní.

Veškerý materiál musí být spotřebován nejpozději do 30 minut po namíchání. Neupotřebený materiál je po této době již nepoužitelný.

Aplikace

Materiál CPD® Corrosion Inhibitor nanášejte štětkou přímo na předem připravenou ocel, ve vrstvě o minimální tloušťce cca 0,5 mm. Po zatuhnutí (cca 10 až 15 minut) nebo nejpozději před aplikací reprofilační hmoty je nutno provést druhý nátěr. Minimální funkční tloušťka všech vrstev materiálu je 1,0 mm, maximální přípustná tloušťka materiálu je 3,0 mm.

Zrání

Materiál CPD® Corrosion Inhibitor vyzrává na vzduchu. Čerstvý nátěr chraňte před rychlou ztrátou vody.

Čištění nářadí

Veškeré nářadí je nutno ihned po dokončení prací očistit od nevytvrzených zbytků materiálu vodou.

Po vytvrzení lze zbytky odstranit pouze mechanicky.



Údržba

Materiál *CPD® Corrosion Inhibitor* po vyzrání nevyžaduje žádnou údržbu.

Ceny a dosažitelnost materiálu

Materiál *CPD® Corrosion Inhibitor* je vyráběn pouze kanadskou firmou *CPD® Construction Products* a zákazníkům v ČR, jakož i v ostatních Evropských zemích, je dodáván pouze prostřednictvím autorizovaného zástupce, kterým je firma *SIPOSAN s.r.o.*

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*.

Technický servis

S technickými dotazy o vhodnosti použití systému *CPD® Corrosion Inhibitor* na Vaši specifické aplikaci, pro podporu při navrhování a aplikační instrukce, či v případě potřeby řešení dalších technických dotazů, se prosím kontaktujte s technicko-obchodním oddělením firmy *CPD Products*.

