

## CPD<sup>®</sup> CWC 200 Plus

Elastifikovaný polymercementový hydroizolační nátěr

### Důležité vlastnosti, výhody

- vodonepropustnost vytvořené úpravy
- možnost aplikace na vlhký podklad
- snadná a rychlá aplikace
- vysoká adheze k betonu
- neskluzný povrch

### Technická data

|                   |          |             |
|-------------------|----------|-------------|
| Adheze k podkladu | 2-3 Mpa  | ASTM D 4541 |
| Pevnost v tahu    | 0,8 Mpa  | ASTM D 412  |
| Průtažnost        | 20 %     | ASTM D 412  |
| Paropropustnost   | 12 perms | ASTM E 96   |
| Přemostění trhlin | 0,5 mm   | ASTM D 412  |

*Výše uvedené údaje reprezentují naši současnou produkci...*

*Výsledky zkoušek nezávislých zkoušeben se mohou lišit ± 10 %*

### Popis materiálu

CPD<sup>®</sup> CWC 200 Plus je na cementové bázi založený, mikrovlákný vyztužený a polymery modifikovaný hydroizolační materiál. Složku A tvoří kapalné polymery a složku B suchá směs.

### Základní použití

Materiál CPD<sup>®</sup> CWC 200 Plus je zvláště vhodný pro vytvoření funkční a vzhledné povrchové úpravy s ochrannou a hydroizolační funkcí dynamicky namáhaných železobetonových konstrukcí, dlouhodobě vystavených působení klimatických vlivů, vysoké vlhkosti, zmrazovacím cyklům, agresivnímu působení chemických látek, posypových solí, apod.

Tento nátěr je vhodný pro ochranu a zajištění vodonepropustnosti betonových konstrukcí jako jsou balkony, terasy, železobetonové nádrže, havarijní záchytné vany, kanály, šachty, jímký, prostory sociálního zařízení, opěrné zdi, pohledové plochy nosných konstrukcí mostů a říms, železobetonová svodidla, železobetonová potrubí, žlaby či přehradní nádrže.

### Omezení

Neaplikujte materiál CPD<sup>®</sup> CWC 200 Plus pokud:

- teplota podkladu a okolí v době aplikace a minimálně 24 hodin po ní, je nižší než + 5°C
- je podklad přímo vystaven ostrému slunečnímu záření, vysoké teplotě nebo silnému větru
- je podklad zmrzlý
- hrozí déšť

### Balení

CPD<sup>®</sup> CWC 200 Plus je standardně dodáván jako dvousložková souprava, která je tvořena kapalnými polymery (složka A) v 5 l kanystru a suchou směsí (složka B), balená v pytlích po 11,3 kg.

### Skladování

CPD<sup>®</sup> CWC 200 Plus se skladuje na paletách v suchém a chladném prostředí. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním zářením. Tekutá složka nesmí zmrznout!

Trvanlivost materiálu, uloženého za předepsaných podmínek, je min. dvanáct měsíců od data výroby.

### Barvy

Materiál je standardně dodáván ve světle šedé a bílé barvě.

### Výtěžnost

Jedna souprava materiálu postačí k pokrytí plochy 37 m<sup>2</sup> v průměrné tloušťce 0,3 mm. Vždy aplikujte minimálně dvě vrstvy.

### Použití

Dodržujte návod. Materiál smí aplikovat pouze dodavatel, řádně zaškolený firmou CPD<sup>®</sup> Construction Products, resp. firmou ISG – Construction Products nebo Martin Štrupl. Pouze takový dodavatel má potřebné zkušenosti v přípravě podkladu a zpracování konkrétních materiálů.

## **Příprava podkladu**

Základní podmínkou pro úspěšnou aplikaci materiálu je příprava podkladu.

Odstraňte všechny nesoudržné části betonu, prach a nečistoty, nátěry, olej, saze, odformovací přípravky, mastnoty, výkvěty, zbytky uzavíracích a vyzrávacích hmot a všechny další materiály, které by mohly zamezit dokonalému spojení nově prováděných vrstev s původním podkladem.

Použijte vysokotlaký vodní paprsek, mokré pískování, brokování nebo jiný vhodný způsob přípravy podkladu. Všechny dutiny, prohlubně, trhliny a ostatní defekty v podkladu musí být vhodným způsobem vyspraveny před vlastní aplikací *CPD® CWC 200 Plus*. Tmely použité k úpravě nesmí obsahovat rozpouštědla.

Při aplikacích v exteriérech je nutno ochránit rostliny a živočichy před úkapy nebo potřísněním zpracovávaným materiálem.

## **Míchání**

K důkladnému promíchání obou složek použijte pomaloběžnou vrtačku (300-600 ot./min.) se šroubovým míchadlem nebo míchačku s nuceným oběhem směsi.

Nalijte kapalnou složku do čisté nádoby a za stálého míchání postupně přisypávejte prášek do tekutiny tak, aby vznikla homogenní směs. Míchejte do dosažení krémové konzistence neobsahující hrudky, ne však déle než 5 minut. Čerstvě namíchanou směs ponechte 5 min. v klidu.

Při přípravě malých množství směsi použijte následující poměry mísení:

2,3 kg suché směsi : 1 litr tekuté složky.

## **Aplikace**

Materiál *CPD® CWC 200 Plus* musí být aplikován na řádně saturovaný (vlhký, nikoli však mokrá) podklad.

Rovnoměrnou vrstvu materiálu *CPD® CWC 200 Plus* nanášejte v závislosti na struktuře podkladu pomocí válečku, štětce, hladítka nebo bezvzduchovým vysokotlakým stříkáním. Tloušťka každé vrstvy nesmí klesnout pod 0,30 mm.

Druhou vrstvu lze nanášet na první po jejím zaschnutí, což je zpravidla po uplynutí 6-ti hodin. Tato doba je závislá na teplotě a vlhkosti prostředí. Předchozí vrstva nátěru musí být suchá a dostatečně vyzrálá, aby nedošlo při nanášení následující vrstvy k jejímu porušení nebo stržení.

## **Zrání**

Při větrném, horkém nebo suchém počasí je nutno provedenou vrstvu chránit před rychlou ztrátou vody. Při aplikacích v nádržích na pitnou vodu je nutno po sedmi dnech zrání celý povrch důkladně omýt tlakovou vodou.

## **Čištění nářadí**

Veškeré nářadí je nutno před zatvrdnutím materiálu očistit vodou. Poté lze čistit pouze mechanicky.

## **Bezpečnost práce a ochrana zdraví**

Bližší informace o ochraně životního prostředí a zdraví s materiálem *CPD® CWC 200 Plus* získáte z bezpečnostního listu výrobku MSDS č.267 A & B.

Skladujte mimo dosah nepovolených osob a dětí.

## **Garance**

Uvedené informace a doporučení jsou založeny na našich vlastních i dalších výzkumech a odpovídají našim současným znalostem.

Jelikož ovšem existuje příliš velká variabilita druhů podkladů, podmínek aplikace a možných způsobů použití, výrobce negarantuje jejich platnost absolutně a univerzálně. Kupující by si sám měl ověřit vhodnost použití každého materiálu pro jeho specifický účel.

Výrobce, firma *CPD®*, garantuje bezvadnost výrobku, neposkytuje však žádné další záruky ohledně svého výrobku ve smyslu neomezené použitelnosti pro zvláštní účely.

Odpovědnost výrobce je limitována ve všech případech přidáním dalších přísad do výrobků, použitím ve zvláštních podmínkách a nesprávného užití výrobku.

*CPD®* rovněž nemá žádnou další zodpovědnost za náhodné, související nebo následné škody nad uvedený rámec garancí, nedbalostní nebo jinou přímou odpovědnost. Tato garance nesmí být měněna prodejci, distributory nebo reprezentanty *CPD®*.

