



CPD® Superplug

Rychletuhnoucí materiál pro zastavení aktivních průsaků a výronů vody

Důležité přednosti a výhody

- zastavení aktivního průsaku vody
- nehořlavost a netoxičnost
- rychlé tuhnutí a tvrdnutí
- jednosložkový materiál
- jednoduché použití

Popis materiálu

Materiál *CPD® Superplug* je nehořlavá a netoxická, rychletuhnoucí cementová směs, vyrobená dle patentově chráněné receptury, firmy *CPD®*. Materiál *CPD® Superplug* je dodáván ve formě suchého prášku.

Základní použití

Materiál *CPD® Superplug* bezprostředně po aplikaci zastavuje aktivní průnik vody. Speciální formulace směsi způsobuje jeho rychlé tuhnutí a vysokou pevnost, což umožňuje efektivní práci při zatěsnění protékajících štěrkových hnízd, trhlin a spár ve zdivu nebo betonovém podkladu opravované konstrukce.

Materiál se používá k utěsňování podzemních staveb, suterénních částí pozemních objektů, vodohospodářských staveb, bazénů, nádrží apod.

Omezení

Neaplikovat na zmrzlé podklady. Materiál je vhodný pouze pro opravy strukturálně pevného betonu.

Balení

CPD® Superplug je suchá směs balená v plastových nádobách o hmotnosti obsahu 18,1 kg, která se před aplikací míchá pouze s vodou.

Vydatnost

Z jednoho balení 18,1 kg materiálu *CPD® Superplug*, po smíchání s pitnou vodou, získáte cca 9 litrů směsi určené k okamžitému použití.

Skladování a přeprava

Materiál skladovaný v původních uzavřených obalech, na paletách v suchém a chladném prostředí. Maximální trvanlivost je max. 24 měsíců od data výroby.

Skladujte mimo dosah nepovolných osob a dětí.

Technická data

| | | |
|------------------------------------|----------|---------|
| Pevnost v tlaku (ASTM C 109-98) | 5 minut | 0,7 MPa |
| | 10 minut | 1,4 MPa |
| | 15 minut | 1,7 MPa |
| | 30 minut | 2,1 MPa |
| Doba tuhnutí | 3 minuty | |

Provádění

Materiál *CPD® Superplug* smí aplikovat pouze aplikátor, řádně zaškolený firmou *CPD® Construction Products*, respektive *CPD Products*. Pouze takový dodavatel má potřebné zkušenosti v přípravě podkladu a zpracování konkrétních materiálů.

Příprava podkladu

Odstraňte veškerý nesoudržný materiál, kal, mastnoty a ostatní znečištění, které by mohlo narušit soudržnost materiálu *CPD® Superplug* s podkladem.

Trhliny a spáry upravte prořezáním a vysekáním do rybinového tvaru průřezu s min. šířkou 20 mm.

Míchání

Míchejte ručně s vodou v poměru 1:4 (1 díl vody ku 4 dílům suché směsi) a v množství, které stačí zpracovat do 2 minut. Při nízkých teplotách je možno pro záměs použít horké vody.

Aplikace

CPD® Superplug musí být aplikován v plastickém stavu - ihned po namíchání. Hotovou směs formujte do tvaru roubíku, kterým dokonale vyplňte těsněnou díru nebo drážku. Po uložení tuhnutí materiál silou tlačte proti podkladu a držte min. 3 minuty.

Při utěsňování konstrukcí, přicházejících do přímého styku s pitnou vodou, je nutno po základním vyzrání (minimálně po jedné hodině), provést důkladné vyčištění výsledného povrchu ucpávky omytím tlakovou vodou.

Čištění nářadí

Veškeré nástroje a nářadí je nutno očistit vodou ihned po dokončení prací. Zatvrdlé zbytky materiálu lze čistit pouze mechanickým způsobem.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Bližší informace o ochraně zdraví při práci s materiálem *CPD® Superplug* získáte z bezpečnostního listu výrobku MSDS č. 207.

Ceny a dosažitelnost materiálu

Materiál *CPD® Superplug* je vyráběn pouze kanadskou firmou *CPD® Construction Products* a zákazníkům v ČR a SR, stejně jako ostatním zájemcům v zemích v Evropě a bývalého východního bloku, je dodáván pouze prostřednictvím výhradního autorizovaného zástupce, kterým je firma *CPD Products*.

Garance

Uvedené informace a doporučení jsou založeny na našich vlastních i dalších výzkumech a odpovídají našim znalostem. Jelikož ovšem existuje příliš velká variabilita podkladů, podmínek aplikace a možných způsobů použití, negarantujeme jejich platnost absolutně a univerzálně.



Kupující by si sám měl ověřit vhodnost použití každého materiálu pro jeho vlastní specifický účel.

Firma CPD® 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 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®.

Technický servis

S technickými dotazy o vhodnosti použití materiálu CPD® *Superplug* na Vaši specifické aplikaci, pro podporu při navrhování, aplikační instrukce, konkrétní receptury apod., prosím kontaktujte technicko-obchodní oddělení firmy CPD Products.

