



# CPD® Hard-Cure

Vyrábací a vytvrzovací prostředek pro ošetření povrchů nových i stávajících betonů a malt

## Důležité přednosti a výhody

- Usnadňuje ruční i strojní hlazení povrchu
- Snižuje průnik chemikálií do podkladu
- Zvyšuje tvrdost a odolnost vůči abrazi
- Zajišťuje vyšší odolnost vůči klimatu
- Snižuje vznik smršťovacích trhlin
- Zajišťuje bezprašnost

## Popis materiálu

CPD® Hard-Cure je vyrábací a vytvrzovací materiál, založený na bázi roztoku 35% křemičitanu sodného (42 Baume). Vodný roztok je šetrný k životnímu prostředí a negativně neovlivňuje pracovní podmínky.

CPD® Hard-Cure penetruje do povrchu betonu, kde chemicky reaguje s volným hydroxidem vápenatým za vzniku nerozpustných krystalů s vysokou odolností vůči klimatickým vlivům. Výsledkem je nesprašující a abrazi odolný povrch.

## Základní použití

CPD® Hard-Cure se používá pro povrchové vytvrzení a zabezpečení řádného zrání nových betonových povrchů, dosažení nesprašujících povrchů a zatěsnění povrchu nových a stávajících betonových podlah.

Materiál je vhodný pro použití na betonové plochy ve velkoskladech, výrobních halách, obchodních i obytných objektech.

## Omezení

Před použitím materiálu CPD® Hard-Cure nečistěte podklad pomocí kyselin.

Neaplikujte za prudkého větru, při nebezpečí bezprostředních srážek, a při teplotách pod + 4 °C.

Materiál CPD® Hard-Cure nesmíte aplikovat v nezředěném stavu.

Při aplikaci zabraňte styku se sklem a hliníkem – jedná se o silně alkalický materiál.

Nelze nanášet na silně zkarbonatované betony. Velmi staré podlahy je nutno před aplikací otestovat.

## Balení

Materiál CPD® Hard-Cure je standardně dodáván v plastových nádobách o obsahu 4, 18,9 a 208 litrů.

## Vydatnost

Staré betony (zpevnění)	5 m <sup>2</sup> /litr roztoku/1 vrstva
Nové betony (vyrábání)	10 m <sup>2</sup> /litr roztoku
Nové betony (utěsnění)	2,5 až 4 m <sup>2</sup> /litr roztoku

## Skladování a přeprava

Výrobek lze skladovat v původních nádobách při běžné pokojové teplotě. *Nesmí zmraznout!*

Trvanlivost materiálu je maximálně 24 měsíců od data výroby.

## Použití

Dodržujte následující návod. Materiál smí aplikovat pouze dodavatel, řádně zaškolený firmou CPD® Construction Products, respektive ISG - Construction Products. Pouze takový dodavatel má potřebné zkušenosti v přípravě podkladu a zpracování konkrétních materiálů.

## Příprava materiálu a způsob aplikace

### *Nový beton - Ochranný postřík*

Čerstvě vyhlazený povrch betonu ošetřete postříkem materiálu CPD® Hard-Cure, zředěného s vodou v objemovém poměru 1 : 3. Po zatuhnutí přikryjte jutou a udržujte vlhké zrání po dobu min. 24 hodin. Aplikace silikátu dočasně uzavře povrchové póry do zajištění řádného vlhkého zrání.

Aplikujte stříkáním. První aplikace vysychá do 24 hodin. Přebytný materiál nebo bílá místa odstraňte za použití tvrdého kartáče a horké vody. V závislosti na podmínkách užívání může být použita další ochranná vrstva.

### *Nový beton - Utěsnění*

Čerstvě vyhlazený povrch betonu ošetřete postříkem materiálu CPD® Hard-Cure, zředěného s vodou v objemovém poměru 1 : 4. Po zatuhnutí přikryjte jutou a udržujte vlhké zrání po dobu 24 hodin.

Po nařezání kontrolních smršťovacích spár a odstranění cementového šlemu z řezání aplikujte nátěrem měkkými kartáči nebo strojním rotačním kartáčem těsnící roztok materiálu CPD® Hard-Cure, připravený ředěním s vodou v objemovém poměru 4 : 1. Po oschnutí zajistěte vlhké zrání dle ČSN.

Přebytný materiál nebo bílá místa odstraňte za použití tvrdého kartáče a horké vody. V závislosti na podmínkách užívání může být použita další ochranná vrstva.

### *Starý beton - Utěsnění*

Nepoužívejte kyselinové čištění pro přípravu povrchu starých betonů, povoleno je pouze použití alkalických přípravků. Po očištění povrchy důkladně opláchněte tlakovou vodou.

Po vyschnutí aplikujte materiál CPD® Hard-Cure štětky, smetáky, válečky nebo stříkáním. V závislosti na stavu povrchu (pevnost, nasákavost, tvrdost), mohou být použity 2 až 3 vrstvy nátěru.

## Receptura míchání

Materiál CPD® Hard-Cure se bezprostředně před vlastním použitím ředí s vodou v předepsaném poměru (v závislosti na typu aplikace) objemově například 1 : 3; tj. 1 litr CPD® Hard-Cure a 3 litry vody.

### **Čištění nářadí**

Veškeré nářadí je nutno očistit vodou ihned po dokončení prací. Po zaschnutí lze částečně očistit odmočením v horké vodě a následným dočištěním pomocí kartáčů.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví**

CPD® *Hard-Cure* je po vyzrání zdraví neškodný a nehořlavý materiál. Při práci dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla. Doporučujeme používat ochranu zraku, pracovní rukavice a ochranné krémy. Při vniknutí materiálu do oka vypláchněte proudem vody. Nebezpečné při požití. Při zdravotních potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Skladujte mimo dosah dětí a nepovolaných osob.

### **Ceny a dosažitelnost materiálu**

Materiál CPD® *Hard-Cure* je vyráběn pouze kanadskou firmou CPD® Construction Products a zákazníkům v ČR a SR je dodáván pouze prostřednictvím autorizovaného zástupce, kterým je firma ISG - Construction Products.

### **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 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® *Hard-Cure* na Vaši specifické aplikaci, pro podporu při navrhování, aplikační instrukce, případně s dalšími technickými dotazy, prosím kontaktujte technicko-obchodní oddělení firmy ISG - Construction Products.

