

# CEMDURE 200

VYROVNÁVACÍ RÝCHLOSCHNÚCI POTER 0-15 mm

## POPIS VÝROBKU

Cemdure 200 je samonivelačná poterová zmes na báze cementu s vysokým obsahom oxidu hlinitého, plniva a špeciálnych prísad. Je dodávaná ako vopred namiešaná suchá zmes, ktorá sa na stavbe zmieša s vodou. Je použiteľný v interiéroch obytných domov..

### Technické parametre

Hrúbka vrstvy	0-15 mm
Doba spracovateľnosti	*15min.
Pochôdnosť	1 - 2h
Aplikácia ďalších vrstiev ( Cemtop 340,350)	po cca 24h
Pokládka podlahových krytín v závislosti na vlhkosti podkladu	po cca 7 dňoch
Hodnota pH	11,5
Test roztekavosti	160 mm
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 28MPa
Pevnosť v tahu za ohybu po 28 dňoch	min. 5,5MPa
Prídržnosť po 28 dňoch	min. 2 MPa
Merná zmena dĺžky	max. - 0,05%
Max. priemer zrn plniva	1,0mm

Spotreba 1,75 kg/m<sup>2</sup>/mm

Miešanie s vodou v pomere 4,75l (19%) vody na 25kg suchej zmesi

\*v závislosti na realizačných podmienkach

## PODKLAD

Podklad musí byť stabilný, očistený od uvoľnených častíc a mastnôt (tryskanie, brúsenie, frézovanie) s následným odsatím prachu. Výtšky a praskliny v podklade je nutné sanovať opravnými tmelmi (Cemfi x 520). Plošným zameraním (najnižšie a najvyššie body) zvolíme optimálnu hrúbku vrstvy.

## PENETRÁCIA

Na očistený podklad sa nanáša penetrácia Primer v pomere s vodou 1:5 pri prvom nátere a 1:3 pri druhom nátere. Druhý náter sa aplikuje raz alebo dvakrát podľa nasiakavosti podkladu. V prípade, že na povrch Cemdure bude aplikovaná ďalšia vrstva vyrovnávacieho poteru, je potrebné podklad znovu penetrovať vo vyššie uvedenom pomere.

## MIEŠANIE

Suchá zmes sa zmieša tesne pred aplikáciou s pitnou vodou v pomere 4,75 litrov (19%) vody na 25 kg suchej zmesi tak, aby bol dosiahnutý predpísaný test roztekavosti (160 mm). Roztekavosť je nutné v priebehu aplikácie kontrolovať testom roztekavosti (viď aplikačný manuál). Miešanie sa vykonáva pomocou automatickej miešačky s čerpadlom a výtlačnou hadicou. V prípade menšieho rozsahu práce je možné materiál miešať v miešacej nádobe pomocou ručného miešadla.

## APLIKÁCIA

Namiešaná zmes by mala byť spracovaná v priebehu 15 minút. Nanáša sa rovnomerným rozliavaním v pruhoch (20-30 cm) na šírku poľa (6-15 m) podľa spôsobu aplikácie a hrúbky vrstvy. Je potrebné dbať na to, aby nový materiál bol čo najskôr aplikovaný k už položenému (do 5 min.). Čerstvo nanosený materiál sa uhladí zubovou stierkou a odvodušňovacím valcom na rozptýlenie vzduchových bublín a spojov nanášaných plôch. Odporúčaná teplota podkladu, poteru a prostredia v priebehu aplikácie je stanovená v rozmedzí +5 až +25 °C. Pri vyšších teplotách (nad 25 °C) sa čas spracovania a tuhnutia výrazne skráti.

## OŠETROVANIE

V priebehu aplikácie a v počiatočnej fáze tuhnutia je potrebné zabrániť silnému prievanu a extrémnym teplotám. Povrch je potrebné chrániť pred mechanickým poškodením 48 hodín po nanosení. Povrch je bez škár, ale konštrukčné a dilatčné škáry podkladu musia byť priznané rezom do 24 hodín.

## POVRCH

Cemdure 200 je porovnateľný s vlastnosťami hutného betónu. Ako podklad je Cemdure 200 zlučiteľný s bežne používanými lepidlami a podlahovými krytinami.

## KVALITA

Cemdure 200 je pri výrobe neustále kontrolovaný laboratórnymi testami. Základným predpokladom úspešnej aplikácie je dodržiavanie technologických postupov (viď. aplikačný manuál ).

## SKLADOVANIE

Materiál sa balí do 25 kg papierových vriec a ukladá sa na drevené palety (po 42 vriec). Skladuje sa vo vhodnom prostredí, nesmie byť vystavený vlhku, extrémne nízkym ani vysokým teplotám.

## ZÁRUČNÁ DOBA

Záručná doba je 6 mesiacov odo dňa výroby. Dátum výroby je vyznačený na obale. Výrobca garantuje deklarované vlastnosti a parametre výrobku pri dodržaní predpísaných technologických postupov, neposkytuje však žiadne ďalšie záruky v zmysle nevhodného spracovania a použitia.

## UPOZORNENIE

Výrobok obsahuje cement. Cement reaguje s vodou zásadito. Chráňte oči a vyvarujte sa styku s pokožkou. Pri manipulácii so suchou zmesou vzniká nebezpečenstvo vdýchnutia prachových častíc, doporučujeme použiť pri práci ochranný respirátor. Pri zasiahnutí očí, vypláchnite oči prúdom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Chráňte pred deťmi

## POUŽITIE

Cemdure 200 je určený na vyhladzovanie nerovností predovšetkým betónových podláh, ako podklad pod podlahové krytiny. Materiál je pochôdnosť po 1-2 hodinách, vyššia záťaž je možná podľa okolností už po 1-3 dňoch. Nanáša sa v hrúbke 0-15 mm v priebehu jedného úkonu.

Spotreba suchej zmesi je 1,75 kg/mm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>. Materiál Cemdure 200 nie je vhodný ako konečná povrchová úprava podlahy.