

# CEMDURE 100

VYVROVNÁVACÍ POTER NA BETÓN 0-10mm

SAMONIVELAČNÉ PODLAHY

## POPIS VÝROBKU

Cemdur 100 je samonivelačná poterová zmes na báze hlinitanového cementu, 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	0-10 mm
Doba spracovateľnosti	*25min.
Pochôdnosť	1 - 2h
Aplikácia ďalších vrstiev ( Cemtop 340,350)	po cca 24h
Pokládka podlahových krytín v závislosti na vlhkosti podkladu	v závislosti na vlhkosti podkladu, po cca 7 dňoch
Hodnota pH	11,5
Test roztekavosti	160 mm
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 20MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch	min. 5MPa
Prídržnosť po 28 dňoch	min. 2 MPa
Merná zmena dĺžky	max. - 0,04%
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 (Cemfix 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 sa raz alebo dvakrát podľa nasiakavosti podkladu. V prípade, že na povrch Cemdur 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 litra (19 %) vody na 25 kg suchej zmesi tak, aby bol dosiahnutý predpísaný test roztekavosti. 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 miešacieho nástavca na vŕtačke.

## APLIKÁCIA

Namiešaná zmes by mala byť spracovaná v priebehu 15 minút. Nanáša sa rovnomerným rozlievaním v pruhoch (20-30cm) 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 odvzdušňovacím valcom na rozptýlenie vzduchových bublín a spojov nanášaných plôch. Požadovaná teplota podkladu, poteru a prostredia v priebehu aplikácie je stanovená v rozmedzí +5 až +25 °C.

## 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 musí byť priznané rezom do 24 hodín

## POVRCH

Cemdur 100 je porovnateľný s vlastnosťami hutného betónu. Ako podklad je Cemdur 100 zlučiteľný s bežne používanými lepidlami a podlahovými krytinami.

## KVALITA

Cemdur 100 je pri výrobe neustále kontrolovaný laboratórnymi testmi. 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 nevhod

## 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.

SIMATT, s.r.o.

www.simatt.sk, 0905 615 520, obchod@simatt.sk

**SIMATT**  
TECHNOLOGY