

# CEM TOP 320

PODKLAD POD PRIEMYSELNÚ PODAHU BEZ PP VLÁKIEN 10-70MM

## POPIS VÝROBKU

Cemtop 320 je samonivelačná poterová zmes na báze cementu s vysokým obsahom oxidu hlinitého, plniva a špeciálnych prísad. Je dodávaný ako vopred namiešaná suchá zmes, ktorá sa na stavbe zmieša s vodou.

### Technické parametre

Hrúbka vrstvy	2 -30mm
Doba spracovateľnosti	*15min.
Pochôdnosť	1 - 2h
Lahké zaťaženie	cca po 24 hod.
Plné zaťaženie	po 7 dňoch
Aplikácia ďalších vrstiev ( Cemtop 340,350)	po cca 24h
Pokládka podlahových krytín v závislosti na vlhkosti podkladu	po cca 3 dňoch
Hodnota pH	11,5
Test roztekavosti	150mm
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 32MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch	min. 8MPa
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 4,5l (18%) vody na 25kg suchej zmesi

\*v závislosti na realizačných podmienkach

## POUŽITIE

Cemtop 320 je určený predovšetkým na staré a poškodené betónové podklady, pre vyrovnanie a spevnenie priemyselných podláh pred aplikáciou Cemtop 340,350 a všetky vysokopevnostné priemyselné podlahové krytiny a pod epoxidové nátery a stierky. Nanáša sa v hrúbke 2 -30 mm v priebehu jedného úkonu. Materiál je vhodný ako konečná povrchová úprava pre ľahkú prevádzku

## PODKLAD

Podklad musí byť stabilizovaný, 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 Cemtop 320 bude aplikovaná ďalšia vrstva samonivelačného poteru (Cemtop 340,350), je potrebné podklad znovu penetrovať vo vyššie uvedenom pomere.

## MIEŠANIE

Suchá zmes sa zmieša tesne pred aplikáciou s pitnou vodou v pomere 4,5 litra (18 %) 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 vrtačke.

## APLIKÁCIA

Namiešaná zmes by mala byť spracovaná v priebehu 15 minút. Nanáša sa rovnomerným rozlietím 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 odvzdušňovacím valcom na rozptýlenie vzduchových bublín a scelenie spojov nanášaných plôch. Požadovaná teplota podkladu, poteru a prostredia v priebehu aplikácie je stanovená v rozmedzí +6 až +25 °C. V prípade väčších hrúbok je možné Cemtop 320 plniť kremičitým pieskom.

## 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 dilatačné škáry podkladu musia byť priznané rezom do 24 hodí.

## POVRCH

Cemtop 320 je porovnateľný s vlastnosťami hutného betónu. Odolnosť povrchu je úmerná spôsobu zaťaženia prevádzky.

## KVALITA

Cemtop 320 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 nevh

## 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.