

# CEM TOP 350

priemyselný poter — konečná povrchová úprava 6 -30mm

Samonivelačný poter pre priemyselné podlahy (ťažká prevádzka)

# CEM TOP 350

## POPIS VÝROBKU

Cemtop 350 je samonivelačná poterová zmes na báze hlinitaného cementu, plniva, tvrdých kamenív a špeciálnych prísad. Je dodávaná ako vopred namiešaná suchá zmes, ktorá sa na stavbe zmieša s vodou. Cemtop 350 dodávame aj vo farebnom prevedení.

## POUŽITIE

Cemtop 350 je určený pre priemyselné podlahy na nový aj starý betón ako konečná povrchová úprava. Používa sa na vyrovnanie povrchov s ťažkým namáhaním, napr. výrobné haly, garáže, sklady, supermarkety a pod. Nanáša sa v hrúbke 6-30 mm v priebehu jedného úkonu.

## 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, Amerin D-2, D-2 /R). Plošným zameraním (najnižšie a najvyššie body) zvolíme optimálnu hrúbku vrstvy. Pri nižších pevnostiach v ťahu povrchových vrstiev v podklade (<1 MPa) alebo pri väčších nerovnostiach nad 15 mm doporučujeme podklad vyrovnať materiálom Cemtop 330.

## 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.

## 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 rozlievaním 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 nanesený 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 +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 nanesení. Povrch je bez škár, ale konštrukčné a dilatačné škáry podkladu musia byť priznané rezom do 24 hodín.

## POVRCH

Cemtop 350 je porovnateľný s vlastnosťami hutného betónu. Odolnosť povrchu je úmerná spôsobu zaťaženia prevádzky. Pri zvýšených požiadavkách je nutná ďalšia povrchová úprava.

## KVALITA

Cemtop 350 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 zásaditým. Chráňte oči a vyvarujte sa styku s pokožkou. Pri manipulácii so suchou zmesou vzniká nebezpečenstvo vdychnutia prachových častíc, doporučujeme použiť pri práci ochranný respirátor. Pri zasiahnutí očí, vypláchnite oči prúdom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Chráňte pred deťmi.

Technické parametre	
Hrúbka vrstvy	6 - 30 mm
Doba spracovateľnosti	* 15 min.
Pochôdnosť	1-2 h
Lahké zaťaženie	cca po 24 h.
Plné zaťaženie	po 7 dňoch
Hodnota pH	11,5
Test roztekavosti	150 - 155 mm
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 45 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch	min. 11 MPa
Prídržnosť po 28 dňoch	min. 3 MPa
Odolnosť proti obrusu BCA (EN 13892-4)	max. 0,02 mm (AR 0,5)
Merná zmena dĺžky	max. -0,05 %
Max. priemer zŕn plniva	1,0 mm
Protišmykové vlastnosti	vyhovujúce
Spotreba 1,75 kg /m <sup>2</sup> /mm	
Miešanie s vodou v pomere 4,5 litra (18 %) vody na 25 kg suchej zmesi	
* v závislosti na realizačných podmienkach	

