

CEM TOP 310

podklad pod priemyselnú podlahu bez PP vlákien 10-70 mm

Samonivelačný poter pre priemyselné podlahy (podkladový, stredne ťažká prevádzka)

CEM TOP 310

POPIS VÝROBKU

Cemtop 310 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.

POUŽITIE

Cemtop 310 je určený predovšetkým na staré a poškodené betónové podklady, pre hrubé vyrovnanie a spevnenie priemyselných podláh pred aplikáciou Cemtop 340, alebo Cemtop 350. Nanáša sa v hrúbke 10-70 mm v priebehu jedného úkonu.

Nie je vhodný ako konečná povrchová úprava.

PODKLAD

Podklad musí byť stabilizovaný, očistený od uvoľnených častíc a mastnôt (tryskanie, brúsenie, frézovanie) s následným odsatím prachu. Výtky 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 310 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 3,5-3,75 litre (14-15%) 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 výtláčnou hadicou. V prípade menšieho rozsahu práce je možné materiál miešať v miešacej nádobe pomocou miešacieho nástavca na vrtáčke.

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 scelenie spojov nanášaných plôch. Požadovaná teplota podkladu, poteru a prostredia v priebehu aplikácie je stanovená v rozmedzí +6 až +25 °C.

OŠETROVANIE

V priebehu aplikácie a v počiatkovej 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 hodín.

POVRCH

Cemtop 310 je porovnateľný s vlastnosťami hutného betónu. Odolnosť povrchu je úmerná spôsobu zaťaženia prevádzky.

KVALITA

Cemtop 310 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.

Technické parametre

Hrúbka vrstvy	10 - 70 mm
Doba spracovateľnosti	* 15 min.
Pochôdnosť	1-2 h
Aplikácia ďalších vrstiev (Cemtop 340,350)	po cca 24 h
Pokládka podlahových krytín (v závislosti na vlhkosti podkladu)	po cca 3 dňoch
Hodnota pH	11,5
Test roztekavosti	130 mm - 140 mm
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 30 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch	min. 6 MPa
Prídržnosť po 28 dňoch	min. 1,5 MPa
Merná zmena dĺžky	max. -0,04 %
Max. priemer zrn plniva	2,0 mm
Spotreba 1,75 kg /m ² /mm	
Miešanie s vodou v pomere 3,5 - 3,75 litra (14 - 15%) vody na 25 kg suchej zmesi	
* v závislosti na realizačných podmienkach	

