

CEMSTYLE 450

dekoračný poter — konečná povrchová úprava 6 — 10 mm

Dekoračný samonivelačný poter pre priemerné podlahy (farebný)

CEMSTYLE 450

POPIS VÝROBKU

Cemstyle 450 je dekoratívna farebná samonivelačná poterová zmes na báze hlinitaného cementu, plniva, vysoko tvrdých kamenív a špeciálnych prísad. Je dodávaná ako vopred namiešaná suchá zmes, ktorá sa na stavbe zmieša s vodou.

POUŽITIE

Cemtop 450 je určený pre priemerné podlahy na nový aj starý betón ako konečná povrchová úprava pre interiéry. Používa sa na vyrovnávanie povrchov v bytových, priemyselných a komerčných objektoch. Nanáša sa v hrúbke 6 - 10 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. Minimálna hodnota odtrhovej skúšky podkladu - 1,5 MPa.

PENETRÁCIA

Na očistený podklad sa nanáša epoxidová dvojzložková penetrácia (napr. AMERIN D-2/GT) s následným presypom kremičitým pieskom (frakcia 0,3 - 0,8 mm) do čerstvej penetrácie. Pred nanášaním samonivelačnej vrstvy je potrebné podklad povysávať.

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. Čiary od jednotlivých záberov pri liatí a prípadná farebná nejednotnosť sú prirodzenou vlastnosťou farebných systémov na báze cementu.

APLIKÁCIA

Namiešaná zmes by mala byť spracovaná v priebehu 25 minút. Nanáša sa rovnomerným rozlievaním v pruhoch (20-30 cm) na šírku poľa (max 10 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. 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 nanesení. Povrch je bez škár, ale konštrukčné a dilatačné škáry podkladu musia byť priznané rezom do 24 hodín.

POVRCH

Cemstyle 450 je porovnateľný s vlastnosťami hutného betónu. Odolnosť povrchu je úmerná spôsobu zaťaženia prevádzky. Pri zvýšených požiadavkách je nutné ďalšia povrchová úprava. Pre zabránenie nasiakavosti je nutné povrch ošetriť ďalším náterom, impregnáciou alebo voskom (napr. AMERIN CC-02).

KVALITA

Cemstyle 450 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	6 - 10 mm
Doba spracovateľnosti	* 25 min.
Pochôdnosť	1-2 h
Ľahké zaťaženie	po cca 24 dňoch
plné zaťaženie	po 7 dňoch
Hodnota pH	11,5
Test roztekavosti	150 - 155 mm
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 35 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch	min. 6 MPa
Prídržnosť po 28 dňoch	min. 2 MPa
Merná zmena dĺžky	max. -0,05 %
Max. priemer zrn plniva	1,0 mm
Protišmykové vlastnosti	vyhovujúce
Spotreba 1,75 kg /m ² /mm	
Miešanie s vodou v pomere 4,5 litra (18 %) vody na 25 kg suchej zmesi	
* v závislosti na realizačných podmienkach	

