

CEMFIX 550

Špeciálna rýchlotuhnúca opravná hmota na opravu betónových ciest, letísk a priemyselných podláh s vysokou záťažou

CEMFIX 550

POPIS PRODUKTU

CEMFIX 550 je špeciálna hmota obsahujúca vlákna na báze hlinitanového cementu, veľmi tvrdého plniva, doplnkového spojiva a chemických prísad. Je to vopred namiešaná cementová zmes, určená pre veľmi rýchle renovácie betónových ciest, letísk a priemyselných podláh, kde je nutné, aby prevádzka a práca mohla pokračovať len niekoľko hodín po oprave. Tvrdé plnivo robí hmotu vysoko odolnú proti oteru a poškrabaniu aj od kovových častíc. Normálna hrúbka aplikácie - 15 až 50 mm v jednom kroku.

APLIKÁCIA

CEMFIX 550 je špeciálne navrhnutý pre renovácie ciest a rekonštrukcie priemyselných podláh. Množstvo zámesovej vody je veľmi nízke (9- 10 % hmotnosti suchého materiálu). Tím vznikne materiál s extrémne vysokou pevnosťou a nízkym zmrštením. Materiál sa pripravuje pomocou ručného elektrického miešadla. V prípade, že teplota v lete je veľmi vysoká, otvorený čas je len asi 15 minút. Je veľmi dôležité miešať len také množstvo, ktoré pracovníci po dobu otvoreného času stihnú spracovať. Nie je možné pridávať ďalšiu zámesovú vodu v prípade ak chemická reakcia už začala.

SPRACOVANIE

CEMFIX 550 sa aplikuje na dobre pripravený, prachu a nečistôt zbavený povrch. Rovnako olej a mastnoty alebo iné mäkké materiály, ako je asfalt, musia byť odstránené. Na očistený a nečistôt zbavený podklad sa aplikuje penetračia PRIMER pre zabezpečenie priľnavosti k podkladu. Bežná hrúbka je 15 až 30 mm. V miestach extrémnej záťaže – minimálna vrstva 20 mm. Polo vytvrdený materiál možno ľahko tvarovať alebo zarezávať do požadovaných tvarov. Vytvrdený materiál je veľmi tvrdý a je takmer nemožné ho brúsiť.

MIEŠANIE

CEMFIX 550 môže byť zmiešaný v bežnej miešačke na betón. Možno používať len pitnú vodu s max. teplotou + 20 ° C, v pomere 2,25 - 2,5 litrov na 25 kg vreca. Zmiešaný materiál by mal byť spracovaný počas 15 minút.

ČISTENIE

Všetko náradie a zariadenia by mali byť okamžite umyté vodou.

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.

Skladovanie: 6 mesiacov v suchom prostredí.

VŠEOBECNÉ

Všeobecné informácie v tomto technickom liste, návody na použitie aj ďalšie odporúčania, sú založené na výskume a skúsenostiach. Avšak, zákazník je povinný posúdiť vhodnosť použitia pre jeho konkrétny prípad. V technických parametroch sú uvedené priemerné hodnoty, získané pri teplote 20 ° C a relatívnej vlhkosti 50 %, a boli vypracované podľa súčasného stavu techniky. Tento technický list nahrádza predošlé technické listy. Berte prosím do úvahy rôzne miestne podmienky,

ako je vetranie, teplota podlahy a vlhkosti. Nenechajte materiál spracovávať pri teplotách pod + 5 ° C. Vysoká vlhkosť a nízke teploty spomaľujú chemické procesy a vytvrdzovanie. **Nepripravujte ďalšie produkty!**

Technické parametre

Teplota pri spracovaní	20 ° C pri 50% relatívnej vlhkosti
Riedenie vodou:	9 - 10% (2,25 - 2,5 l / 25 kg vreca)
Min. teplota podlahy:	+6°C
Suchá objemová hmotnosť:	cca 1,7 g / cm ³
Mokrú objemová hmotnosť:	> 2,3 - 2,4 g / cm ³
Doba spracovateľnosti	10 - 25 min. v závislosti na teplote
Doba vytvrdzovania:	2 - 3 hod. pre ľahkú prevádzku 3 - 24 hod. pre ťažkú prevádzku v závislosti na teplote
Pevnosť v ohybe:	> 10 MPa po 28 dňoch
Pevnosť v tlaku:	> 50 MPa po 7 dňoch
Priľnavosť k podkladu:	> 3 MPa
VOC hodnota:	bez amoniaku a formaldehydu
Voľné zmršťovanie:	< 0,8 % merané pri 50% RV
Hodnota pH:	cca 11,5
Vodeodolnosť:	stabilné (expanzia pod vodou < voľné zmrštenia)
Odolnosť materiálu:	materiál je odolný voči vode a rozmrazovacím chemikáliám (testované podľa STN 73 1326/Z1:2003, metóda C)
Spotreba: cca 1,75 kg / m ² /1 mm	
Skladovanie: 6 mesiacov v suchých podmienkach.	

