

CEMFIX 528

Ľahká opravná malta pre zvislé konštrukcie a stropy

CEMFIX 528

POPIS PRODUKTU

CEMFIX 528 je vopred namiešaná špeciálna suchá cementová zmes na báze nízkoalkalickeho portlandského cementu, s jemnou výplňou kamenivom a chemickými prísadami. Je vyvinutá pre opravy poškodených betónových konštrukcií pre veľké aj malé opravy. CEMFIX 528 sa mieša v danom pomere s čistou vodou. Nízkoalkalickej portlandský cement zabezpečuje pomalú chemickú reakciu, ktorá umožňuje použiť CEMFIX 528 na veľkých stavbách bez ohľadu na okolitú teplotu

APLIKÁCIA

CEMFIX 528 je špeciálne navrhnutý pre opravy zvislých plôch a na opravu stropov. Obsah vody do suchej zmesi je asi 24% (4,32 litrov na vreco 18 kg) hmotnosti suchého materiálu. Tak vznikne hmota s vysokou pevnosťou a nízkym zmrštením, ktorá je ľahko použiteľná a má dobrú spracovateľnosť. CEMFIX 528 môže byť použitý lokálne o hrúbke väčšej ako 80 mm na zvislých miestach a do viac ako 60 mm hrúbky na vodorovných miestach. Pri vyplňovaní väčších dutín, sa odporúča vyplniť materiál tak, že sa vytvorí malé vydutie. Po zavádzaní materiálu (cca. 30 min), použite vlhkú špongiu na vyhladenie povrchu. V prípade, že je potrebné, aby bol povrch hladký použijeme na vyhladenie ostrú špachtľu.

SPRACOVANIE

CEMFIX 528 sa aplikuje na dobre pripravený, čistý povrch zbavený prachu, cementového mlieka, mastnoty alebo iných nesúdržných materiálov. Materiály ako je asfalt, musia byť odstránené. Výkvetý a staré nátery treba odstrániť mechanicky napr. otryskaním alebo brúsením. V prípade znečistenia olejom alebo tukom sa môže povrch opáliť alebo odmastiť vhodným odmasťovačom. CEMFIX 528 obsahuje malé, ale významné množstvo polyméru, ktorý zvyšuje adhéziu k opravovanému podkladu. K zlepšeniu priľnavosti, môže byť podklad navlhčený alebo napenetrovaný materiálom PRIMER. Materiál aplikujte po zaschnutí penetrácie.

MIEŠANIE

CEMFIX 528 sa odporúča miešať vo vedre s ručným elektrickým miešadlom. Najprv pridajte vypočítané množstvo vody do vedra a potom suchú zmes. Na miešanie

možno používať len pitnú vodu s max. teplota + 20 ° C. Namiešaný materiál musí byť použitý do 25 minút.

ČISTENIE

Všetko náradie a zariadenia by mali byť okamžite umyté vodou.

NÁRADIE

Pre aplikáciu je možné použiť oceľovú špachtľu alebo stierku. Pre menšie aplikácie je možné použiť mäkkú gumenú stierku.

UPOZORNENIE

Výrobok obsahuje cement. Cement reaguje s vodou zásadito. 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.

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 vytvrzovanie. **Nepriďavajte ďalšie produkty!**

Technické parametre

Teplota pri spracovaní	20 ° C pri 50% RH
Pevnosť v ohybe:	> 5 MPa po 28 dňoch
Pevnosť v tlaku:	> 27 MPa po 28 dňoch
Prídržnosť k podkladu:	> 2 MPa
VOC-hodnota:	bez amoniaku a formaldehydu
Veľkosť častíc:	max 1,0 mm
Voľné zmrštenie:	< 0,4 % merané pri 50% RH po 28 dňoch
Hodnota pH:	cca. 11,5
Vodeodolnosť:	stabilné - expanzia pod vodou < voľné zmrštenia

Parametre pri 20 ° C

Riedenie vodou:	24% (4,32 litrov na vreco 18 kg)
Test roztekavosti:	nie je udaný
Min teplota pre aplikáciu:	+6 ° C
Suchá objemová hmotnosť:	cca. 0,8 - 0,9 g / cm ³
Mokrú objemová hmotnosť:	1,45 g / cm ³
Doba spracovateľnosti:	30-50 minút v závislosti na teplote
Doba vytvrdenia:	45 min - 2 h. gelovanie v závislosti na teplote 2 - 3 dni pre plné zataženie
Skladovanie:	6 mesiacov v suchých podmienkach
Spotreba materiálu:	cca. 0,83 kg / 1 mm / m ²

