

CEMFIK 520

Opravný cementový poter (špeciálny) 2 – 50 mm

jemnozrná poterová zmes na báze cementu

CEMFIK 520

POPIS VÝROBKU

Cemfix 520 je jemnozrná poterová zmes na báze cementu, plniva a špeciálnych prísad. Je dodávaná ako vopred namiešaná suchá zmes, ktorá sa na stavbe zmieša s vodou.

POUŽITIE

Cemfix 520 je určený na vyrovnanie hrubých nerovností predovšetkým betónových povrchov, na jemné i hrubé tmelenie výtlkov a prasklín podláh, ďalej je možné materiál použiť na opravy stien, schodísk, rohov alebo na vytvorenie spádovej vrstvy.

Je možné ho použiť aj na drevené, kamenné, keramické dlažby a obklady. Materiál Cemfix 520 sa používa predovšetkým v kombinácii s ostatnými vyrovnávacími materiálmi. Nanáša sa v hrúbke 2-50 mm v priebehu jedného úkonu. Materiál Cemfix 520 nie je vhodný ako konečná povrchová úprava podlahy.

PODKLAD

Podklad musí byť stabilizovaný, očistený od uvoľnených častíc a masťnôt (tryskanie, brúsenie, frézovanie) s následným odsatím prachu.

PENETRÁCIA

Na očistený podklad sa nanáša penetrácia Primer riedený čistou vodou v pomere s vodou 1:5 pri prvej vrstve a 1:3 pri druhom nátere. Druhý náter sa aplikuje sa raz alebo dvakrát podľa nasiakavosti podkladu. V prípade, že na povrch Cemfix 520 bude aplikovaná ďalšia vrstva vyrovnávacieho poteru, je potrebné podklad znovu penetrovať vo vyššie uvedenom pomere.

MIEŠANIE

Suchá zmes sa zmieša tesne pred aplikáciou s pitnou vodou v pomere 5 – 5,25 litra (20-21 %) vody na 25 kg suchej zmesi. Miešanie sa vykonáva v miešacej nádobe pomocou miešacieho nástavca na vrtačke. Optimálna doba miešania je 2-3 min. pri počte otáčok 300 ot./min.

S ohľadom na rýchlu dobu tuhnutia materiálu je vhodné pripraviť len také množstvo zmesi, ktoré je pracovník schopný do 10 min. od zmiešania s vodou spracovať.

APLIKÁCIA

Po zaschnutí penetrácie sa zmes ručne aplikuje na pripravený podklad. Namiešaná zmes by mala byť spracovaná v priebehu 10 minút. Max. hrúbka vrstvy pri jednom pracovnom úkone je 50 mm. Povrch sa upravuje ručne kovovou špachtľou. Pokiaľ materiál ešte nevytvrdol, dá sa ľahko tvarovať. Po vytvrdnutí je materiál obzvlášť tvrdý a dá sa len veľmi ťažko brúsiť. 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

Cemfix 520 je porovnateľný s vlastnosťami hutného betónu. Ako podklad je Cemfix 520 zlučiteľný s bežne používanými lepidlami a podlahovými krytinami.

KVALITA

Cemfix 520 je pri výrobe neustále kontrolovaný laboratórnymi testami. Základným predpokladom úspešnej aplikácie je dodržiavanie technologických postupov (vid. 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	2-50 mm
Doba spracovateľnosti	* 20-30 min.
Pochôdnosť	1-2 h
Aplikácia ďalších vrstiev	(materiály cemart) 3 h
Hodnota pH	11,5
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 30 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch	min. 7 MPa
Prídržnosť po 28 dňoch	min. 2 MPa
Merná zmena dĺžky	max. -0,08 %
Max. priemer zrn plniva	0,2 mm
Spotreba 1,7 kg /m ² /mm	
Miešanie s vodou v pomere 5 - 5,25 litra (20-21%) vody na 25 kg suchej zmesi	
* v závislosti na realizačných podmienkach	

