

CEMDURE 110

VYROVNÁVACÍ POTER NA BETÓN 5-30 mm

POPIS VÝROBKU

Cemdure 110 je samonivelačná poterová zmes na báze cementu s obsahom oxidu hlinitého, plniva a špeciálnych prísad. Je dodávaná ako vopred namiešaná suchá zmes, ktorá sa na stavbe zmieša s vodou. Je použiteľný v interiéroch obytných domov.

Technické parametre

Hrúbka vrstvy	5-30 mm
Doba spracovateľnosti	*25min.
Pochôdnosť	1 - 2h
Aplikácia ďalších vrstiev (Cemtop 340,350)	po cca 24h
Pokládka podlahových krytín v závislosti na vlhkosti podkladu	v závislosti na vlhkosti podkladu, po cca 7 dňoch
Hodnota pH	11,5
Test roztekavosti	150-155 mm
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 25MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch	min. 6MPa
Prídržnosť po 28 dňoch	min. 2 MPa
Merná zmena dĺžky	max. - 0,05%
Max. priemer zrn plniva	1,0mm

Spotreba 1,75 kg/m²/mm

Miešanie s vodou v pomere 4,5l (18%) vody na 25kg suchej zmesi

*v závislosti na realizačných podmienkach

PODKLAD

Podklad musí byť stabilný, 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). 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 Cemduru 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 4,75 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 vŕtačke.

APLIKÁCIA

Namiešaná zmes by mala byť spracovaná v priebehu 15 minút. Nanáša sa rovnomerným rozlievaním v pruhoch (20-30cm) 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 odvzdušňovacím valcom na rozptýlenie vzduchových bublín a spojov nanášaných plôch. Požadovaná 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 nanosení. Povrch je bez škár, ale konštrukčné a dilatčné škáry podkladu musí byť priznané rezom do 24 hodín.

POVRCH

Cemdur 100 je porovnateľný s vlastnosťami hutného betónu. Ako podklad je Cemdur 100 zlučiteľný s bežne používanými lepidlami a podlahovými krytinami.

KVALITA

Cemdur 100 je pri výrobe neustále kontrolovaný laboratórnymi testmi. 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 nevhodnosti.

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.