

EMPORIO Cementová nivelačná stierka

Deklarácia

- EN 13 813 polymérom modifikovaný CT – C25 – F4 – B 1,0
- cementový poterový materiál (CT) polymérom modifikovaný podľa EN 13 813:2002, určený pro potery, ktoré niesu namáhané na ohrus

Použitie

- vyrovnávacia samonivelačná hmota pre zhotovovanie vnútorných pochodných poterov s následnou povrchovou úpravou na pevné podklady ako např. beton alebo mazanina
- ako podkladná vrstva pod konečnou povrchovou úpravou (plávajúce podlahy, nelepené drevené podlahy, koberce, PVC)
- nanáša sa v hrúbke 3 – 15 mm v jednom pracovnom kroku
- zpracovanie smesi je možné realizovať ručne

Vlastnosti produktu

- samonivelizačný
- pružný (flexibilný)
- nie je mrazuvzdorný ani oteruvzdorný
- hmota nie je určená ako konečná nášlapná vrstva
- je pochodná po 12 až 24 hodinách (vyššie teploty nad +23 °C pri 50% vlhkosti vzduchu urýchľujú a nižšie teploty pri vyššej vlhkosti vzduchu predlžujú uvedené časy)
- je vhodná na podlahové vykurovanie
- nie je vhodná na drevené, kovové a plastové podklady
- podklad je nutné ošetriť vhodným penetračným náterom

Príprava podkladu

- podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť suchý, pevný, vyzretý, nosný (pevnosť v tlaku min. 20 MPa), bez trhlin a pohybu, zbavený prachu, náterov, zvyškov odformovacích prostriedkov, výkvetov a nesmie byť vodoodpudivý a zmraznutý.
- musí byť dostatočne drsný a rovnomerne nasiakavý
- pro zaistení kvality podkladu je vhodné zrealizovať sondu potvrdzujúcu jeho súdržnosť, a to do hĺbky min. 20 mm
- väčšie nerovnosti je potrebné najprv vyrovnať
- podklad je nutné ošetriť penetračným náterom najlepšie v dvoch vrstvách (napr. 0570 Kotviaci náter alebo Penetrolmix S8202A zo sortimentu KVK – ten zabraňuje vzniku vzduchových bublín na povrchu aplikovanej stierky)

Rozmiešanie a spracovanie materiálu

- 1) K rozmiešaniu použijeme pitnú vodu alebo vodu splňujúcu EN 1008.
- 2) Suchá zmes sa s vodou zmieša podľa pomeru uvedenom v tabuľke na homogénnu hmotu.
- 3) Na rozmiešanie tmelu je vhodné použiť vrtáčku s nástavcom (miešadlom).
- 4) Po 2,5 min. miešania se malta nechá 2 min. stát, znovu sa 2 min. premieša (nesmie byť žiadne nerozmiešané hrudky) a môže se ihneď spracovávať. Rozmiešaná smes musí byť do 15 minút spracovaná.
- 5) Malta sa rovno rozlieva na podklad (vždy sa rozmieša obsah celého vreca).
- 6) Pri aplikácii urobíme kontrolu rozlevu.
- 7) Po rovnomernom rozliatí hmoty na podklad sa zmes zrovná vibračným pohybom (umelohmotné štetiny) alebo sa rozotrie pomocou hliníkovej latí (oceľovým hladítkom).
- 8) Takto aplikovaná hmota sa okamžite odzdušní ježkovitým váľčekom (bodliny volíme podľa aplikovanej hrúbky).
- 9) Hmota sa nanáša len v jednej vrstve.
- 10) Pri požiadavke nanosenia dvoch vrstiev je nutné zmerať zvyškovú vlhkosť v prvej vrstve, ktorá by nemala prekročiť hodnotu 1,8 % zostatkovej vlhkosti. Po nameraní maximálnej prípustnej vlhkosti je možné realizovať penetračný náter. Po 12hodinách od aplikácie penetračného náteru je možné neniesť druhú vrstvu nivelačnej hmoty.
- 11) Tuhnúca hmota sa už nesmie riediť.



Ošetrovanie

- prvé tri dni po zhotovení cementovej stierky je potrebné ju chrániť pred prievanom, slnečným žiarením a zrýchleným vysychaním.
- od štvrtého dňa je potrebné začať miestnosť a priestory s cementovou stierkou vetrať aspoň 5x denne, jednoduché sklopenie okenného alebo dverového krídla je pre odvádzanie vlhkosti nedostatočné
- je nutné chrániť stierku pred zrážkovou vodou
- v zime sa môže k vyschnutiu použiť vhodné priestorové vykurovacie agregáty
- v závislosti na docielení kvality povrchu stierky môže vzniknúť potreba pred pokládkou nášľapnej vrstvy povrchu stierky zbrúsiť; obrúsený povrch a prípadné ďalšie nečistoty sa pred pokládkou nášľapnej vrstvy povysávajú priemyselným vysávačom z povrchu stierky

Technické parametre	Záväzné
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch (trieda C25)	min. 25 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch (trieda F4)	min. 4 MPa
Uvoľňovanie nebezpečných látok (deklarácia druhu materiálu)	CT
Priepustnosť vody	NPD
Odolnosť proti obrusu (Böhme)	NPD
Prídržnosť	trieda B 1,0 (min. 1,0 MPa)
Priepustnosť vodnej pary	NPD
Zvuková izolácia	NPD
Reakce na oheň	trieda A1 _{fl}
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemickému vplyvu	NPD

Technické parametre	Informatívne
Sypná hmotnosť suchej zmesi	cca 1 500 kg.m ⁻³
Spotreba zámesovej vody na 25 kg vrečko	do 6,0 l
Zrinitosť zmesi	0 – 1 mm
Spotreba zmesi pri hrúbke vrstvy 10 mm	cca 16,9 kg.m ⁻²
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 2 100 kg.m ⁻³
Doba spracovateľnosti	15 min.
Teploty pri spracovaní	min. 5 °C
Vydatnosť jedného 25 kg vrečka	cca 1,47 m ² vo vrstve hrúbky 10 mm
Obsahuje	kremičitý piesok vhodnej zrinitosti, spojiva a hygienicky nezávadná modifikujúca zmes pozitívne ovplyvňujúca vlastnosti.

Vysvetlivky: NPD - žiadny ukazovateľ nebol stanovený

Technické parametre sú stanovené pri normálnych podmienkach (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relatívnej vlhkosti vzduchu.

Upozornenie

- dodatočné pridávanie kameniva, spojív a prísad k hotovej zmesi alebo jej preosievanie je neprípustné
- pri teplotách pod 5 °C (vzduch i podklad) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať
- teplota podkladu nesmie klesnúť pod +5 °C a zároveň presiahnuť +25 °C.
- ošetrovanie vyrobenej betónovej vrstvy realizovať podľa príslušných noriem ČSN 73 2400 a ČSN P ENV 206
- údaje uvedené v tomto liste zodpovedajú súčasnému stavu našich znalostí, tento list nemôže obsahovať všeobecné pravidlá stavebnej techniky, platné normy a pravidlá pre spracovanie, tieto pravidlá musí dodržiavať dodávateľ stavebných prác spolu so zodpovedajúcimi predpismi pre spracovanie

Bezpečnosť práce

- maltová zmes vytvára po zmiešaní s vodou alkalickú zmes
- pri práci nejedzte, nefajčíte a používajte zodpovedajúci odev a ochranné pomôcky
- pri zasiahnutí očí vymývajte prúdom čistej vody a konzultujte s očným lekárom
- po práci je nutné umyť pokožku vodou a ošetriť vhodným ochranným krémom

Likvidácia obalov

- prázdne vrece, fóliu a nepotrebovaný obsah uložte na štátom schválenej skládke odpadu

Expedícia a skladovanie

- expedícia tohto produktu prebieha:
v papierových vreciach po 25 kg
na paletách EUR 1,2 t, krytých fóliou
vo vagónoch ČD i autami
- skladovať v suchu, chrániť pred vodou, vlhkom a mrazom, priamym slnečným lúčom, na drevených paletách a v pôvodnom balení
- maximálna možná relatívna vlhkosť vzduchu je 75 %; v opačnom prípade môže dojsť k zmenám spracovateľských a úžitkových vlastností produktu
- pri dodržaní uvedených podmienok je doba skladovania 12 mesiacov od dátumu výroby vyznačenom na obale

Zaistenie kvality

- kvalita výrobkov je trvale zaistovaná podnikovým laboratóriom
- nezávislá kontrola je vykonávaná autorizovanou osobou
- skúšky sa vykonávajú podľa EN 12 004
- vo výrobe je uplatňovaný certifikovaný systém riadenia akosti podľa EN ISO 9001

Ochrana životného prostredia

- pri výrobe sú dodržiavané zásady ochrany životného prostredia uplatňované v súlade s EN ISO 14001