

RA 20

Samonivelačná cementová vyrovnávacia hmota CT–C25–F4

Jednozložková, cementová, samonivelačná vyrovnávacia hmota vystužená vláknami na vyrovnávanie nerovností od 2 mm do 20 mm na cementových, anhydritových a iných minerálnych podlahách. Použitie na stabilné drevené podlahy (min. hr. 10 mm) aj na potery s podlahovým teplovodným vykurovaním. Vhodná ako podklad pod dlažby z kameňa, keramiky, pod PVC, koberce a pod. Na vnútorné použitie. V exteriéri iba pod strešnou konštrukciou bez prístupu vody. Maltová zmes spĺňa podmienky smernice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr⁶⁺).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina mált podľa STN EN 13813:	CT–C25–F4
Pevnosť v tlaku:	≥ 25 N/mm ²
Zrornosť:	0 – 0,6 mm
Doba spracovateľnosti:	cca 30 minút pri 20 °C
Teplota pri spracovaní:	nad +5 °C do +30 °C
Zámesová voda:	cca 5,5 l/25 kg
Doba odležania:	cca 3 minúty
Doba miešania:	min. 3 minúty
Pochôdzna:	po cca 24 hodinách
Hrúbka vrstvy:	2 – 20 mm
Farba:	sivá

VLASTNOSTI

Ručne aj strojovo spracovateľná.
Minerálna.
Hydraulicky tvrdnúca.
Obsahuje špeciálne PP vlákna na zvýšenie pevnosti v tlaku a v ťahu pri ohybe.
Ľahko spracovateľná.
Dobrá priľnavosť k podkladu.
Na použitie vo vnútornom prostredí.
Použitie aj na stabilné drevené podlahy (min. hrúbka vrstvy 10 mm).
Vhodná aj na plochy s podlahovým teplovodným vykurovaním.
Vhodná pod dlažby, parkety, plávajúce podlahy, vinyl, PVC, koberce a pod.
Použitie možné iba v spojení s podkladom.

ZLOŽENIE

Cement podľa STN EN 197.
Triedené piesky.
Chemické prísady na zlepšenie produktových a spracovateľských vlastností.

PODKLAD

Cementom viazaný podklad musí byť nosný, nasiakavý, suchý, čistý, zbavený voľných častí, prachu atď. Musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, starých náterov, zvyškov lepidiel, masntôt a iných separačných prostriedkov. Odtrhová pevnosť (súdržnosť) podkladových vrstiev musí byť minimálne 1 N/mm². Vlhkosť podkladov cementových max. 2,5% CM a anhydritových max. 0,5% CM. Silne nasiakavé betónové podklady upravte s dostatočným predstihom penetráciou UG. Anhydritové podklady musia byť zbrúsené, aby bola odstránená vrstva vyplaveného spojiva. Dôkladne zbaviť prachu, povrch ošetriť epoxidovou živicom EG a čerstvý náter posypať kremičitým pieskom (zrno ≥ 1 mm). Pred liatím na drevené podlahy sa musia jednotlivé segmenty dôkladne pripevniť skrutkami a ošetriť (obrúsiť) tak, aby nedochádzalo k priehybom alebo k rozmerovým deformáciám vplyvom vlhkosti. Jednotlivé drevené prvky musia byť skrutkami pripevnené tak, aby nedochádzalo k zmenám tvaru. Drevený povrch následne ošetriť epoxidovou

živickou EG a čerstvý náter posypať kremičitým pieskom (zrno ≥ 1 mm). Po zaschnutí prebytočný piesok odstrániť. Minimálna hrúbka vrstvy pri liatí na drevený podklad musí byť 10 mm.

Pri použití do priestorov zaťažovaných vlhkosťou (kúpeľne a pod.) použiť v spojení s hydroizoláciou (DA-P, FDS 2K). Pri aplikácii na drevené podklady je nutné vždy zaistiť ich stabilitu, napr. vystužením, pripevnením, priskrutkovaním a pod. Z povrchu musia byť odstránené zvyšky všetkých povrchových úprav (laky, vosky, nátery a pod.). Škáry medzi jednotlivými drevenými prvkami musia byť utesnené proti zatečeniu hmoty do škár. Zbrúsený povrch je po dôkladnom odstránení prachu nutné natrieť epoxidovou živickou EG a čerstvý povrch posypať kremičitým pieskom. Po zaschnutí náteru EG (najskôr po 12-tich hodinách) prebytočný piesok dôkladne odstrániť. Na takto pripravený drevený podklad je možné aplikovať vrstvu RA 20 v minimálnej hrúbke 10 mm. Plochy stien, stĺpy, nosníky a iné zvislé prvky je vždy nutné okolo obvodu oblepiť dilatačnou páskou (hr. 8 – 10 mm), aby sa zabránilo vzniku prnutia. Pri montáži dilatačnej pásky dbať na detaily, najmä rohy, aby sa zabránilo zatečeniu samonivelačnej hmoty do neutesnených škár. Dilatačné škáry v podklade je nutné vykonať aj vo vrstve renovačnej hmoty. Pri posúdení podkladu je nutné dodržiavať pokyny smerníc a platných noriem.

SPRACOVANIE

Obsah balenia 25 kg zmiešajte s 5,5 litrami čistej vody a dôkladne premiešajte cca 3 minúty miešadlom s nízkym počtom otáčok (max. 300 ot./min.) do konzistencie spracovateľnej stierkovaním a nechajte cca 5 minút odležať. Zámesová voda musí zodpovedať STN EN 1008.

Takto pripravenú zmes ihneď nalejte na pripravený podklad. Renovačnú hmotu RA 20 rozťahnite stierkou alebo rakľou s jemným zubom do maximálnej hrúbky vrstvy 20 mm. Pri spracovaní hmotu vždy dôkladne rozťahnite po podklade a po rozťahnutí odvdzdušnite „ježkom“.

V prípade potreby nanášania hrubšej vrstvy (viac ako 20 mm) sa odporúča naniesť viac vrstiev s odstupom min. 24 hodín.

Počas liatia a aj po jeho dokončení je nutné chrániť plochy pred vplyvom poveternostných podmienok, najmä pred rýchlym vysušením, vysokými alebo nízkymi teplotami, vetrom, pred pôsobením dažďa a vysokej vzdušnej vlhkosti, mrazu, priameho slnečného žiarenia a pod.

Do namiešanej zmesi už nepridávajte dodatočne žiadnu ďalšiu vodu, ani nerozmiešavajte s ďalšou suchou zmesou. Nespracovávajúte pri teplotách ovzdušia, materiálu a podkladu pod $+5$ °C a nad $+25$ °C. Dodatočné pridávanie prísad do zmesi je zakázané.

Náradie očistite ihneď po ukončení prác čistou vodou. Zaschnutú hmotu je možné odstrániť už iba mechanicky. Plochy sú pochôdzne po cca 24 hodinách, plne zaťažiteľné po cca 7 dňoch.

SPOTREBA

Na vyrovnávanie je spotreba ovplyvnená kvalitou podkladu (rovinou, štruktúrou, množstvom dutín atď.)

Orientačná spotreba je cca 1,6 kg suchej zmesi/m²/mm hrúbky vrstvy.

SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom v uzavretom obale. Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku.

Dodáva sa v 25 kg papierových vreciach.

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes obsahuje cement. S vlhkosťou reaguje alkalicky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Predstavuje nebezpečenstvo podráždenia pri styku s pokožkou. Nevdychujte prach.

Používajte vhodné osobné pracovné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pokožku ošetríte regeneračným krémom. Pri podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou a mydlom.

Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

POZNÁMKA

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65 %).

Na ich odchýlku na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. Preto odporúčame výrazné odchýlky pri spracovaní materiálu zohľadniť a pred jeho aplikáciou vykonať vlastné skúšky, alebo si vyžiadať našu technicko-poradenskú pomoc. Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať spolu s nadväzujúcimi predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezbavujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydáním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

Tel.: (+421) 315 552 405
Mobil: (+421) 905 783 643
www.sievert.sk
info@sievert.sk
Revízia: 29.4.2024