RA 20

Samonivelační cementová vyrovnávací hmota CT–C25–F4

Jednosložková, cementová, samonivelační vyrovnávací hmota vyztužená vlákny pro vyrovnávání nerovností od 2 mm do 20 mm na cementových, anhydritových aj. minerálních podlahách. Použití na stabilní dřevěné podlahy (min. tl. 10 mm) i na potěry s podlahovým teplovodním vytápěním. Vhodná jako podklad pod dlažby z kamene, keramiky, pod PVC, koberce apod. Pro vnitřní použití. V exteriéru pouze pod střešní konstrukcí bez přístupu vody. Maltová směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr^{6+}).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina malt dle EN 13813:	CT–C25–F4
Pevnost v tlaku:	≥ 25 N / mm²
Zrnitost:	0 – 0,6 mm
Doba zpracovatelnosti:	cca 30 minut při 20 °C
Teplota při zpracování:	nad +5 °C do +30 °C
Záměsová voda:	cca 5,5 l / 25 kg
Doba odležení:	cca 3 minuty
Doba míchání:	min. 3 minuty
Pochozí:	po cca 24 hodinách
Tloušťka vrstvy:	2 – 20 mm
Barva:	šedá

VLASTNOSTI

Ručně i strojně zpracovatelná.
Minerální.
Hydraulicky tvrdnoucí.
Obsahuje speciální PP vlákna pro zvýšení pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu.
Snadno zpracovatelná.
Dobrá přilnavost k podkladu.
Pro použití ve vnitřním prostředí.
Použití i na stabilní dřevěné podlahy (min. tloušťka vrstvy 10 mm).
Vhodná i na plochy s podlahovým teplovodním vytápěním.
Vhodná pod dlažby, parkety, plovoucí podlahy, vinyl, PVC, koberce apod.
Provedení možné pouze ve spojení s podkladem

SLOŽENÍ

Cement dle EN 197.
Tříděné písky.
Chemické přísady pro zlepšení produktových a zpracovatelských vlastností.

PODKLAD

Cementem vázaný podklad musí být nosný, savý, suchý, čistý, zbavený volných částí, prachu atd. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, starých nátěrů, zbytků lepidel, mastnot a jiných separačních prostředků. Odtrhová pevnost (soudržnost) podkladních vrstev musí být minimálně 1 N / mm². Vlhkost podkladů cementových max 2,5 % CM a anhydritových max 0,5 % CM Silně savé betonové podklady upravte s dostatečným předstihem penetrací UG. Anhydritové podklady musí být zbroušeny, aby byla odstraněna vrstva vyplaveného pojiva. Důkladně zbavit prachu, povrch ošetřit epoxidovou pryskyřicí EG a čerstvý nátěr posypat křemičitým pískem (zrno ≥ 1 mm). Po zaschnutí přebytečný písek odstranit.
Před litím na dřevěné podlahy musí být provedeno dokonalé připevnění vruty a ošetření (broušení) jednotlivých segmentů, aby nedocházelo k průhybu, nebo k rozměrovým deformacím vlivem vlhkosti. Jednotlivé dřevěné prvky

musí být šrouby připevněny tak, aby nedocházelo ke změnám tvaru. Dřevěný povrch následně ošetřit epoxidovou pryskyřicí EG a čerstvý nátěr posypat křemičitým pískem (zrno ≥ 1 mm). Po zaschnutí přebytečný písek odstranit. Minimální tloušťka vrstvy při lití na dřevěný podklad musí být 10 mm.
Při použití do prostorů zatěžovaných vlhkostí (koupelny apod.) použít ve spojení s hydroizolací (DA-P, FDS 2 K).
Při aplikaci na dřevěné podklady je nutné vždy zajistit jejich stabilitu, např. ztužením, připevněním, šroubováním apod. Z povrchu musí být odstraněny zbytky všech povrchových úprav (laky, vosky, nátěry apod.). Spáry mezi jednotlivými dřevěnými prvky musí být utěsněny proti zatečení hmoty do spár. Zbroušený povrch je po dokonalém odstranění prachu nutné opatřit nátěrem epoxidovou pryskyřicí EG a čerstvý povrch posypat křemičitým pískem. Po zaschnutí nátěru EG (nejdříve po 12 -ti hodinách) přebytečný písek důkladně odstranit. Na takto připravený dřevěný podklad je možné aplikovat vrstvu RA 20 v minimální tloušťce 10 mm. Plochy stěn, sloupy, nosníky a jiné svislé prvky je vždy nutné kolem obvodu opatřit dilatační páskou (tl. 8 – 10 mm), aby se zabránilo vzniku pnutí. Při montáži dilatační pásky dbát na provedení detailů, zejména rohů, aby se zamezilo zatečení samonivelační hmoty do neutěsněných spár. Dilatační spáry v podkladu je nutné provést i v prováděné vrstvě renovační hmoty. Pro posouzení podkladu je nutné dodržovat pokyny platných norem a směrnic.

ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení 25 kg smíchejte s 5,5 litry čisté vody a důkladně promíchejte po dobu min. 3 minuty míchadlem s nízkým počtem otáček (max. 300 ot./min.) do konzistence zpracovatelné litím a nechejte cca 5 minut odležet. Záměsová voda musí odpovídat EN 1008.
Takto připravenou směs ihned nalijte na připravený podklad. Renovační hmotu RA 20 roztáhněte stěrkou nebo raklí s jemným zubem do maximální tloušťky vrstvy 20 mm. Při zpracování stěrkovou hmotu vždy důkladně roztáhněte po podkladu a po roztažení odvzdušněte „ježkem“.
V případě potřeby nanášení silnější vrstvy (více jak 20 mm) je doporučeno provést více vrstev s odstupem min. 24 hodin.

Po dobu provádění a po dokončení lití je nutné chránit plochy před vlivem klimatických podmínek, zejména před rychlým vysušením, vysokými nebo nízkými teplotami, větrem, před působením deště a vysoké vzdušné vlhkosti, mrazu, přímého slunečního záření apod.
Do namíchané směsi již nepřidávejte dodatečně žádnou další vodu, ani nerozmíchávejte s další suchou směsí.
Nezpracovávejte při teplotách ovzduší, materiálu a podkladu pod + 5 °C a nad +25 °C. Dodatečné přidávání přísad do směsi je zakázáno.
Nářadí očistěte ihned po ukončení prací čistou vodou. Zaschlou hmotu lze odstranit již pouze mechanicky.
Plochy jsou pochozí po cca 24 hodinách, plně zatížitelné po cca. 7 dnech.

SPOTŘEBA

Pro vyrovnávání je spotřeba ovlivněna kvalitou podkladu (rovinou, strukturou, množstvím dutin atd.)
Orientační spotřeba je cca 1,6 kg suché směsi na1 m^2 při 1 mm tloušťky vrstvy.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem v uzavřeném obalu. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.
Dodává se v 25 kg papírových pytlích.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach.
Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %).
Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.
Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.
Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:
Sievert CZ k.s.
Vinohradská 82, 618 00 Brno
Tel.: 515 500 826
Fax: 548 216 657
www.sievert.cz
info@sievert.cz
Revize: 29.10.2024