

Chytré stavební hmoty

quick-mix



RA 20 Samonivelační hmota



Jednosložková, cementová, samonivelační vyrovnávací hmota pro vyrovnávání nerovností od 2mm do 20 mm na cementových, anhydritových aj. minerálních podlahách. Použití i na potěry s podlahovým 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 Cr6+)

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Třída malty popř. skupina malty:	CT-C25-F4 podle EN 13813
Pevnost v tlaku:	≥ 25 N/mm ²
Zrnitost:	0-0,6 mm
Doba zpracování:	asi 45 minut
Teplota při zpracování:	nad +5 °C do +30 °C, dodržujte pokyny pro zpracování
Záměsová voda:	asi 5,25 l na 25 kg
Pochozí:	asi po 24 hod
Obkládání:	asi po 2 dnech
Pokládání PVC :	asi po 7 dnech
Skladování:	v suchu
Spotřeba:	Cca 1,6 kg/mm/m ²
Forma dodávky:	pytel 25 kg

VLASTNOSTI

- Minerální, hydraulicky vytvrzující směs.
- Stěrková hmota s vysokou roztékavostí
- Vynikající přilnavost
- Snadno zpracovatelná
- Pro tloušťky vrstev od 2mm do 20mm.
- Vhodné jako podklad k následnému nalepení dlažeb, pokládku parket, plovoucích podlah nebo jiné podobné povrchové úpravy podlah, např. pod koberce, PVC a jiné podlahové krytiny.
- Maximální tloušťka vrstvy v 1pracovním kroku max. 20mm.

- Po povrchové úpravě zatížitelná nábytkem s kolečky.
- Strojně zpracovatelná.
- Provedení možné pouze ve spojení s podkladem.

POUŽITÍ

- Použití v interiéru
- Použití v exteriéru pouze na krytých plochách bez vody
- Vyrovnání cementových i anhydritových podkladů
- Použití i na potěry s podlahovým vytápěním.
- Ve vlhkých prostorách nutno chránit hydroizolaci proti vodě pomocí stěrky FDF nebo FDS 2K
- Použití i na dřevěné, stabilní podklady
- Použití v obytných prostorech, veřejných prostorech, obchodech apod.

PODKLAD

Cementem vázaný podklad musí být nosný, savý, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu atd. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, starých nátěrů, zbytků lepidel, mastnot a jiných separačních prostředků. Odtrhová pevnost (soudržnost) podkladních vrstev musí být minimálně 1N/mm². Vlhkost podkladů cementových max 2,5 % CM a anhydritových max 0,5 % CM Silně savé podklady upravte s dostatečným předstihem penetrací UG. Anhydritové podklady zbrousit, aby došlo k odstranění vrstvy vyplaveného pojiva, důkladně zbavit prachu, povrch ošetřit epoxidovou pryskyřicí EG a čerstvý nátěr EG posypat křemičitým pískem.

Při použití do prostorů zatěžovaných vlhkostí (koupelny apod.) použít ve spojení s hydroizolací (FDF, FDS 2K).

Při aplikaci na dřevěné podklady je nutné vždy zajistit jeho 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.

Chytré stavební hmoty

quick-mix



Plochy stěn, sloupy, nosníky a jiné svislé prvky je vždy nutné kolem obvodu opatřit dilatační páskou (tl. 8-10mm), 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 Všeobecných technických smluvních podmínek a platných norem.

ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle (25 kg) důkladně promíchejte nízkootáčkovým míchadlem (max. 500 ot./min.) do homogenní tekuté hmoty bez hrudek s 5,25 l čisté vody. Míchat cca 2 minuty a poté nechat 3 minuty odležet a znovu důkladně krátce promíchat. Takto připravenou směs ihned nalijte na připravený podklad. Renovační hmotu RA 20 roztáhněte stěrkou nebo raklí s jemným zubem do maximální tloušťky vrstvy 20mm. Při zpracování stěrkovou hmotu vždy důkladně roztáhněte po podkladu a po roztažení odvdůšněte „ježkem“. V případě potřeby nanášení silnější vrstvy (více jak 20mm) je doporučeno provést více vrstev s odstupem min. 24 hod. Nezpracovávejte při teplotách vzduchu, podkladu a zpracovávaných materiálů pod +5°C a nad 30°C. Provedenou plochu je nutné chránit, zejména před rychlým vysušením, vysokými nebo nízkými teplotami, přímým slunečním zářením, větrem, před nepříznivými klimatickými podmínkami, mrazem, působením vody (vlhkostí). Dodatečné přidávání přísad do maltové směsi je zakázáno.

VYDATNOST A SPOTŘEBA

Pro vyrovnávání je spotřeba ovlivněna kvalitou podkladu (rovinou, strukturou, množstvím dutin atd.) Orientační spotřeba je cca 1,6kg suché směsi na 1m² při 1mm tloušťky vrstvy.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

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

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje alkalicky. Maltová směs dráždí kůži a oči. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodným krémem. Při potřísnění odložte znečištěný oděv a kůži omyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte vodou, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí bezpečnostní list a technický list. Uchovávejte mimo dosah dětí. Další informace jsou uvedeny v bezpečnostních listech výrobku.

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 60%), 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 technicko 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 nezabývají 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.

Chytré stavební hmoty

quick-mix



Tyto informace jsou založeny na testech a praktických zkušenostech. Nejsou převoditelné na každé použití. Doporučujeme, aby v případě potřeby byla provedena zkouška. Technické změny vyhrazeny v rámci dalšího vývoje.
Revize: 09/2018

RA 20 Samonivelační hmota



Další informace na:

quick-mix k. s.
Vínohradská 82 • 618 00 Brno • Telefon 515 500 819 • Fax 548 216 657
info@quick-mix.cz • www.quick-mix.cz