Technický list výrobku

Vyrovnávací hmota

CODEX FM 20

Samorozlévací stěrkovací hmota pro vrstvy do 20 mm ve vnitřním prostředí

OBLASTI POUŽITÍ:

Samorozlévací cementová podlahová vyrovnávací hmota pro tloušťky vrstvy do 20 mm. Vhodná pro vyrovnání, nivelování a vyhlazení podkladů. Ideální pro zhotovení rovných ploch pro následnou pokládku keramické dlažby nebo krytiny z přírodního kamene.

Aplikace na všechny běžné stavební podklady ve vnitřním prostředí.

Stěrka codex FM 20 má velmi dobrý rozliv pro dosažení perfektně rovné plochy, zejména při zvýšených požadavcích na podklad, např. při kladení velkoformátových dlaždic.

LEED: Splňuje požadavky LEED v IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials (LEED v4)

VHODNÁ PRO:

- zhotovení rovných, pevných podkladů před kladením keramických dlažeb a krytiny z přírodního kamene
- obytné a komerční prostory s běžným namáháním
- vlhké prostory (pod utěsňující systém codex)

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

- tloušťka vrstvy od 0 do 20 mm
- velmi dobrá tekutost
- tekutá a čerpatelná
- rychlé tuhnutí
- nízké napětí
- vysoká pevnost v tlaku a ohybu

VHODNÁ NA:

- kalciumsulfátové a cementové potěry
- beton
- staré dlažby, desky a teraco
- nové potěry z litého asfaltu (max. tloušťka vrstvy 5 mm)
- původní podklady s pevnými, voděodolnými zbytky nebo stěrkové hmoty
- podlahové vytápění

VLASTNOSTI:

- pro tloušťky vrstvy 0 - 20 mm
- velmi dobrý rozliv
- tekutá a čerpatelná
- rychleschnoucí a s rychlým vytvrzením
- téměř bez vnitřního pnutí
- vysoká pevnost v tlaku a v tahu za ohybu

TECHNICKÁ DATA:

druh balení	papírový pytel
velikost balení	25 kg
skladovatelnost	9 měsíců
barva	šedá
minimální teplota pro zpracování	nejméně 10 °C na podlaze
ideální teplota pro zpracování	+ 15 °C až + 25 °C
množství vody / záměsová voda	0,24 - 0,26 litru/1 kg 6 - 6,5 litru/25 kg
doba zpracování / doba zpracovatelnosti	20 - 30 minut*
pochůznost	po ca 2 hodinách*
pokladatelnost	od ca 12 hodin*
odolnost proti ohni	A1 fl
pevnost v tlaku	C 30
pevnost v tahu za ohybu	F 6
spotřeba	1,5 kg/m²/mm tl. vrstvy

*při 23 °C a 50 % rel. vzduš. vlhkosti.

C30 DIN EN 13813 F6 CE GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

codex | A brand of Uzin Utz
DE | codex Gmbh & Co. KG | Heuweg 5/1 | 89079 Ulm | Tel +49 731 927093-0 | Fax + 49 731927093- 190 | info@codex-x.de | www.codex-x.de
CZ | Uzin Utz Česká republika s.r.o. | Českomoravská 12a | 190 00 Praha 9 | Telefon +420 283 083 314 | E-mail: cz@uzin-utz.com | Internet: www.codex-x.cz
SK | HA-UZ market s.r.o. | Štrková 94 | SK - 01 001 Žilina | Telefón +421 41 565 55 40 | Telefax +421 41 500 60 14 E-mail: objednavky@ha-uz.sk | intern et: www.ha-uz.sk

CODEX FM 20

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný, suchý, rovný, bez trhlin, únosný a zbavený látek, které by mohly omezit přilnavost. Podklad je třeba zkontrolovat dle příslušných norem a směrnic a při zjištěných nedostatcích je nutné chyby oznámit.

Kalciumsulfátové potěry musí být obroušeny s vysátým povrchem a to buď zpracovatelem potěru jako následné ošetření nebo obkladačem jako vícepráce. Hladké betonové plochy nebo jiné vrstvy, které by mohly snižovat přídržnost, je třeba mechanicky připravit (okartáčovat, ofrézovat, obrousit nebo otryskat) a důkladně vysát prach.

Podle druhu a vlastností podkladu je třeba zvolit vhodnou penetraci z přehledu výrobků codex (viz Přehled výrobků a Tabulka použití). Penetraci vždy nechat důkladně proschnout.

Na zvláštních místech, jako jsou např. napojení svislých konstrukcí, je třeba umístit okrajové pásky. Tím se zabrání jak vniknutí hmoty do spáry, tak i tvrdému napojení na tyto konstrukce.

Dbejte příslušných pokynů uvedených v Technických listech souvisejících produktů.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05!

ZPRACOVÁNÍ:

1. Obsah pytle (25 kg) se za vydatného míchání nasype do studené, čisté vody v čisté nádobě a rozmíchá se do tekuté hmoty bez hrudek. Doporučujeme použít míchací nářadí s míchací metlou pro směs nesmí být příliš řídká.
2. Hmotu rozlijte na napenetrovaný podklad a hladítkem nebo velkoplošnou raklí rovnoměrně rozprostřete po podkladu. U větších tlouštěk vrstvy nebo při napojování jednotlivých dávek je možno zlepšit rozliv a povrch odvzdušněním jehlovým válečkem. Ten rovněž povrch výborně sjednotí. Požadovanou tloušťku vrstvy je třeba nanést v jednom pracovním kroku.

ZRALÁ PRO KLADENÍ:

Tloušťka vrstvy	Zralost ke kladení
do 20 mm	po ca 12 hodinách* s keramickou dlažbou
do 20 mm	po ca 24 hodinách* s kamennou dlažbou (do úplného vyschnutí)

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Skladujte v suchu a chladu. Načaté balení je třeba těsně uzavřít a obsah spotřebovat co nejdříve.
- Nejlépe zpracovatelná je hmota při teplotě +15 °C až +25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu a velké tloušťky vrstvy prodlužují schnutí a vytvrzení, vysoké teploty schnutí a vytvrzení urychlují.
- Při vyrovnávání větších tlouštěk vrstvy nad 5 mm na podkladech citlivých na vlhkost nebo na nestabilních podkladech (např. kalciumsulfátové potěry nebo staré zbytky lepidla) je potřeba použít kontaktní popískovanou epoxidovou penetraci codex FG 550.
- Stěrka codex FM 20 není vhodná pro použití v místech pod vodou nebo v trvale mokrých prostorách. V těchto případech použijte výrobky codex dle přehledu výrobků.
- Případné dilatační a pohybové spáry v podkladu je třeba převzít do konstrukce podlahy. Navazující stavební konstrukce je třeba opatřit měkkými okrajovými pásky (Randdämmstreifen). Pozor na zatečení hmoty.
- Při provádění ve více vrstvách doporučujeme předchozí vrstvu po dostatečném vyschnutí a vytvrzení znovu penetrovat. Následující vrstva nesmí být silnější nežli předchozí vrstva.
- Případnou vzlínající vlhkost z minerálních podkladů lze uzavřít použitím epoxidové penetrace codex FG 550.
- Čerstvě vystěrkované plochy je třeba chránit před účinky průvanu, slunečního záření, vysoké teploty nebo vlhkosti.
- Na vystěrkovaných plochách, které jsou ponechány příliš dlouho bez následné podlahové krytiny, mohou vzniknout drobné trhliny. Tomu je třeba zabránit.
- Samorozlévací stěrkové hmoty codex je možné míchat a čerpat šnekovým čerpadlem s plynulým mícháním, např. P.F.T-Monojet nebo m-tec duo mix.
- Při zhotovování nivelační vrstvy je nutné respektovat následující zákony, normy, směrnice a nařízení:
  - DIN 18 352 „Kladení keramických obkladů a dlažeb“
  - DIN 13 332 „Práce s materiály z přírodního kamene“
  - DIN 18 353 „Provádění potěrů“
  - BEB směrnice (Bundesverband Estrich und Belag):
    - „Koordinace jednotlivých pracovních kroků u vytápěných podlahových konstrukcí“ (mezi projektantem, zhotovitelem podlahového topení, zhotovitelem potěru a podlahářem)
    - „Posuzování a příprava podkladů“

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- Nízký obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise

SLOŽENÍ:

Speciální cementy, minerální příměsi, redispergovatelné polymery a aditiva.

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH). Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto zabránit kontaktu s pokožkou a očima, případně ihned opláchnout vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima vyhledat lékaře. Nosit ochranné rukavice. Při rozmíchávání nosit ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadný.

Tyto údaje vychází z našich pečlivých výzkumů a zkušeností. Rozmanitost současně použitých materiálů, jakož i rozdílné podmínky na stavbách a při zpracování však nemohou být námi jednotlivě kontrolovány nebo ovlivněny. Kvalita vaší práce závisí proto ve vašem odborném posouzení staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradu k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce obkladu. Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na naší domovské stránce na www.codex-x.cz | 09.2024

LIKVIDACE:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít.
Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země.
Vyprázdněné, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné.
Zbytky výrobku shromáždit, rozmíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.

Tyto údaje vychází z našich pečlivých výzkumů a zkušeností. Rozmanitost současně použitých materiálů, jakož i rozdílné podmínky na stavbách a při zpracování však nemohou být námi jednotlivě kontrolovány nebo ovlivněny. Kvalita vaší práce závisí proto ve vašem odborném posouzení staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradu k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce obkladu. Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na naší domovské stránce na www.codex-x.cz | 09.2024