

Vyrovnávací hmota

## CODEX FM 20

Samorozlévací stěrkovácí 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)

### 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 prnutí
- ▶ vysoká pevnost v tlaku a v tahu za ohybu



### PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

Nivelační stěrka codex FM 20 spojuje vysokou výslednou pevnost s nejlepšími zpracovatelskými vlastnostmi. Lze ji zpracovat čerpadlem a ve výsledku nabízí hladký a dokonale rovný povrch.

### TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel
Velikost balení	25 kg
Skladovatelnost	9 měsíců
Barva	šedá
Min. teplota při zpracování	nejméně 10 °C na podlaze
Ideální teplota při zpracování	+ 15 °C až + 25 °C
Záměsová voda	0,24 - 0,26 litru/1 kg 6 - 6,5 litru/25 kg
Doba zpracování	20 - 30 minut*
Pochůznost	po ca 2 hodinách*
Zralost ke kladení	od ca 12 hodin*
Chování za hoření	A1 fl
Pevnost v tlaku	C 30
Pevnost v tahu za ohybu	F 6
Spotřeba	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm tl. vrstvy

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



**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 přidrženost, 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 pásy. 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 tloušťek vrstvy nebo při napojování jednotlivých dávek je možno zlepšit rozliv a povrch odvodušněním 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 tloušťek 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 mokřích 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 pásy (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 vzlinající 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“

**ONZAČENÍ 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.

**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.