

Jemná nivelační hmota

CODEX FM 10

Samonivelační stěrková hmota pro vrstvy do 10 mm

OBLASTI POUŽITÍ:

Samonivelační cementová podlahová vyrovnávací hmota pro tloušťky vrstvy do 10 mm. Vhodná pro vyrovnání, nivelování a vyhlazení podkladů. Ideální pro zhotovení rovných ploch pro následnou pokládku keramické dlažby nebo desek z přírodního kamene. Aplikace na všechny běžné stavební podklady ve vnitřním prostředí.

DGNB: nejvyšší kvalitativní stupeň 4 podle DGNB – kritérium ENV 1.2 rizika pro místní okolí.

LEED: splňuje LEED požadavky v IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials.

VHODNÉ UPLATNĚNÍ PRO / NA:

- ▶ zhotovení rovných, pevných podkladů před kladením keramických dlažeb a desek z přírodního kamene
- ▶ obytné a komerční prostory s běžným namáháním
- ▶ vlhké prostory (pod následující hydroizolaci)
- ▶ anhydritové 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 podlahářského lepidla nebo stěrkové hmoty
- ▶ podlahové vytápění



VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI:

Nivelační stěrka **codex FM 10** je průmyslově vyráběná prášková směs se speciální jemnou křivkou zrnitosti. Po smíchání s vodou tvoří rychle tvrdnoucí tekutou hmotu s velmi dobrým rozlivem, vysokou vydatností a minimálním vnitřním pnutím při fázi tuhnutí.

- ▶ Pro tloušťky vrstvy 0 - 10 mm
- ▶ Velmi dobrý rozliv
- ▶ Pro zpracování čerpadlem
- ▶ S nízkým vnitřním pnutím
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / velmi nízké emise

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení:	papírový pytel
Dodávané balení:	25 kg
Doba skladování:	9 měsíců
Barva:	světle šedá
Teplota při zpracování:	min. 10°C na podlaze
Ideální teplota pro zpracování	+15°C až +25°C
Potřebné množství vody:	5,5 – 6,0 litrů na 25 kg pytel 0,22 – 0,24 litrů na 1 kg
Doba zpracovatelnosti:	cca 30 minut*
Pochůzná po:	cca 2 hodinách*
Třída hořlavosti:	A 1 fl
Třída pevnosti v tlaku:	C 25
Třída pevnosti v tahu za ohybu:	F 5
Spotřeba:	cca 1,5 kg/m ² na 1 mm tloušťky

* Při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

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. Anhydritové 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.

ZPRACOVÁNÍ:

1. Obsah pytle (25 kg) nivelační stěrky **codex FM 10** se za vydatného míchání nasype do studené, čisté vody v čisté nádobě a rozmíchá se do tekuté hmoty bez hrudek. Doporučujeme použít míchací náradí s míchací metlou pro stěrkové hmoty. Dodržujte přesný poměr míšení s vodou, 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 odvzdušněním propichovacím válečkem. Ten rovněž povrch výborně sjednotí. Požadovanou tloušťku vrstvy je třeba nanést v jednom pracovním kroku.

MOŽNOST KLADENÍ:

Tloušťka vrstvy	Možnost kladení
do 10 mm	keramická dlažba po 12 hodinách
do 10 mm	přírodní kámen po 24 hodinách (plně proschnutí podkladu)

* Při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- ▶ Skladujte v suchu a chladu. Načaté balení je třeba těsně uzavřít a obsah spotřebovat co nejdříve
- ▶ Nejlépe zpracovatelná je hmota **codex FM 10** 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. anhydritové potěry nebo staré zbytky lepidla) je potřeba použít kontaktní popískovanou epoxidovou penetraci **codex FG 550**.
- ▶ Stěrka **codex FM 10** není vhodná pro použití v místech pod vodou nebo v trvale mokřících prostorech. V těchto případech použijte výrobky codex dle přehledu výrobků.
- ▶ Případné dilatační a konstrukční spáry v podkladu je třeba přiznat i v nivelační stěrce.
- ▶ Při provádění nivelace ve více vrstvách doporučujeme předchozí vrstvu po dostatečném vyschnutí a vytvrzení znovu penetrovat
- ▶ Případnou vzliňající vlhkost z minerálních podkladů lze uzavřít použitím epoxidové penetrace **codex FG 550**, kterou začerstva přesypeme jemným křemičitým pískem.
- ▶ 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.
- ▶ Samonivelační 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 13 333 „Práce s betonovými dlaždicemi“
 - DIN 18 353 „Provádění potěrů“
 - ZDB směrnice (Zentralverband Deutsches Baugewerbe): „Pokyny pro provádění kontaktních hydroizolací pod keramickým obkladem a dlažbou ve vnitřním i vnějším prostředí“
 - BEB směrnice (Bundesverband Estrich und Belag): „Koordinace jednotlivých pracovních kroků u vytápěných podlahových konstrukcí“ (mezi projektantem, zhotovitelem podlahového topení, zhotovitelem potěru a podlahářem)

SLOŽENÍ

Speciální cementy, minerální přísady, redispersovatelný disperzní prášek a aditiva.

OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH) - GHS CODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto je třeba zabránit kontaktu s pokožkou a vniknutí do očí, postižená místa je nutné ihned opláchnout vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima vyhledejte lékaře. Noste ochranné rukavice. Při rozmíchávání noste ochrannou masku / roušku proti prachu. Ve vytvrzeném a vyschlém stavu je hmota fyziologicky a ekologicky nezávadná. Produkt nese označení EMICODE EC 1 R PLUS – „Velmi nízký podíl emisí“ – zkoušky a zařazení do stupně odpovídajícího směrnici GEV. Nevykazuje podle dosavadních naší dosažených znalostí emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých organických látek (VOC).

LIKVIDACE

Zbytky materiálu pokud možno shromáždit na jednom místě a dále použít jako stavební odpad. Zabraňte úniku do kanalizace, vod nebo do země. Zbytků zbavené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. Přebytky výrobku shromáždit, zamíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.