

Stěrkovácí hmota pod dlažbu

CODEX FM 50 TURBO

Samorozlévací cementová podlahová stěrkovácí hmota pro vrstvy od 3 mm do 50 mm ve vnitřním prostředí

OBLASTI POUŽITÍ:

Samorozlévací rychletuhnoucí cementová podlahová vyrovnávací hmota pro tloušťky vrstvy od 3 mm do 50 mm s velmi nízkými emisemi. Vhodná pro vyrovnání, nivelování a vyplňování 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.

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 desek, krytiny z přírodního kamene
- ▶ obytné a komerční prostory s běžným namáháním
- ▶ vlhké prostory (pod následující připojené utěsnění codex)

VHODNÁ NA:

- ▶ kalciumsulfátové a cementové potěry
- ▶ beton
- ▶ staré dlažby, desky a teraco
- ▶ nové potěry z litého asfaltu (max. tloušťka vrstvy 10 mm)
- ▶ původní podklady s pevnými, voděodolnými zbytky lepidla nebo stěrkové hmoty
- ▶ vytápěné podlahové konstrukce

VLASTNOSTI:

- ▶ pro tloušťky vrstvy 3 - 50 mm
- ▶ velmi dobrý rozliv
- ▶ rychleschnoucí a s rychlým vytvrzením
- ▶ kladení dlažby během krátké doby
- ▶ s velmi nízkým vnitřním pnutím
- ▶ s vysokou pevností v tlaku i tahu za ohybu



PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

- ▶ tloušťka vrstvy od 3 do 50 mm
- ▶ vynikající průtok a čerpatelnost
- ▶ rychlé tuhnutí
- ▶ připraveno k pokládce již v rané fázi
- ▶ přilnavý povrch
- ▶ nízké napětí
- ▶ vysoká pevnost v tlaku a 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	0,2 - 0,22 litru/kg 5 - 5,5 litru/25 kg
doba zpracování / doba zpracovatelnosti	ca 30 minut*
pochůznost	po ca 1-2 hodinách*
pokladatelnost	od 2 hodin*
odolnost proti ohni	A1 fl dle EN 13501-1
pevnost v tlaku	C 30
pevnost v tahu za ohybu	F 7
spotřeba	ca 1,7 kg/m²/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 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 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 30 mm	po ca 2 hodinách* s keramickou dlažbou
do 40 mm	po ca 1 dni* s keramickou dlažbou
do 50 mm	po ca 2 dnech* s keramickou dlažbou
do 50 mm	po ca 2 dnech* s přír. kamenem (po úplném 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 50 Turbo není vhodná pro použití v místech pod vodou nebo v trvale mokrých prostorách.
- Případné dilatační a pohybové spáry v podkladu je třeba převzít do podlahové koénstrukce. Navazující stavební konstrukce je třeba opatřit měkkými okrajovými pásy (Randdämmstreifen). Pozor na zatečení hmoty.
- Při aplikaci hmoty ve více vrstvách doporučujeme předchozí vrstvu po dostatečném vyschnutí a vytvrzení znovu penetrovat. Následující vrstva nesmí být silnější nežli předchozí vrstva.
- Případnou vztlínající 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.
- Pro tloušťky vrstev od 20 mm lze použít křemičitý písek Uzin Strecksand 2.5 (1:0,5, tedy 25 kg hmoty codex FM 50 Turbo : 12,5 kg písku). Při použití písku se však mění rozlivové vlastnosti i technika zpracování.
- 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 vyrovnávací 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 13333 „Práce s betonovými výrobky“
 - 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)
 - BEB směrnice:
 - „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.

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.