



Technický list výrobku

Minimálně prašná stěrková hmota pod dlažbu

codex FM 100

Minimálně prašná, samorozlévací, cementová podlahová stěrková hmota s Level Plus Effect každou tloušťku vrstvy

EC 1 R PLUS	C 30	Méně prachu
	DIN EN 13813	až
ecoTec	F 7	90 %

Použití:

Stěrková, vyrovnávací a nivelační hmota s vysoce výkonnou zkapalňovací technologií pro stěrkování na téměř všech stavebně obvyklých podkladech. Ke zhotovení rovných kladečských ploch pro následné kladení dlaždic a obkladů z přírodního kamene v interiéru.

Podlahová stěrková hmota, pro novostavby a staré stavby, s vysokou pevností, malým pnutím a pro vysoké namáhání.

Vhodná pro / na:

- ▶ kalciumsulfátové a cementové potěry
- ▶ beton
- ▶ staré obklad z dlaždic, desek a terasa
- ▶ potěry z litého asfaltu (max. tloušťka vrstvy 5 mm)
- ▶ potěry z hotových dílů, např. sádrovláknité desky
- ▶ staré podklady s pevně přídržnými, vodě odolnými zbytky lepidla a stěrková hmota
- ▶ obytné a podnikatelské prostory s normálním až vysokým namáháním
- ▶ vlhké místnosti (při následujícím připojeném utěsnění)
- ▶ teplovodní podlahová vytápění
- ▶ podlahové vyhřívání s elektrickými plošnými topnými vodiči

Přednosti výrobku / vlastnosti:

Minimálně prašná vysoce zušlechtěná Premium stěrková hmota s univerzálním rozsahem použití. Vybavená minimální prašností pro ochranu řemeslníků a k zabránění tvorby prachu v oboru renovací.

Novým speciálním složením, s novou technologií surovin a super ztekucovači vzniká Level Plus Effect, který se projevuje extrémně dobrým rozléváním a velmi hladkým povrchem, homogenní a jednotnou optikou povrchu.

Složení: Speciální cementy, minerální přísady, kopolymery polyvinylacetátu, vysoce výkonné zkapalňovače a aditiva.

- ▶ Minimálně prašná při míchání
- ▶ Extrémně dobrý rozliv
- ▶ Rychle tvrdnoucí

- ▶ Brzy zralá pro kladení
- ▶ S malým pnutím
- ▶ Vysoká pevnost v tlaku a v tahu za ohybu
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / velmi malé emise PLUS

Technická data:

Druh balení:	papírový pytel
Dodávané balení:	20 kg
Skladovatelnost:	nejméně 6 měsíců
Potřebné množství vody:	cca 5 – 5,5 litru na 20 kg pytel
Barva:	šedá
Spotřeba:	cca 1,4 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Teplota při zpracování:	nejméně 10 °C na podlaze
Doba zpracovatelnosti:	20 – 30 minut*
Pochůzná:	po 1,5 – 2 hodinách*
Zralá pro kladení:	viz dále
Chování při požáru:	A1 _{fl}

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

Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin a zbavený látek, které omezují přilnavost. Kalciumsulfátové a cementové potěry musí být obroušeny a vysáty.

Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostacích oznámit pochyby. Přilnavost snižující nebo labilní povrch podkladu odstranit odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo tryskáním. Volné části a prach důkladně vysát.

Podle druhu a stavu podkladu použít vhodnou penetraci z přehledu výrobků codex. Penetraci nechat dobře vyschnout. Reakční penetraci jako např. codex FG 550 vždy důkladně posypat křemičitým pískem.

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 4505!

Zpracování:

- 1 Cca 5 – 5,5 litru studené, čisté vody nalít do čisté nádoby. Obsah pytle (20 kg) za vydatného míchání nasypat a rozmíchat do hustě tekuté, bezhrudkovité hmoty. Použít míchací nářadí s míchacím nástavcem UZIN pro stěrkovací hmoty.
- 2 Hmotu nalít na podklad a hladítkem nebo velkoplošnou lištou UZIN Flächenraket rovnoměrně rozdělit. U větších tloušťek vrstvy nebo při metodě nanášení velkoplošnou lištou je možno rozliv a povrch ještě zlepšit odvzdušněním jehlovým válečkem. Požadovanou tloušťku vrstvy nanést pokud možno v jednom pracovním postupu.

Zralost pro kladení:

- U keramických obkladů*
do 30 mm po 2 hodinách
do 40 mm po 2 dnech
nad 40 mm každý další cm + 1 den
- U obkladů z přírodního kamene*
po úplném vyschnutí stěrkovací vrstvy
(nebezpečí tvoření skvrn z důvodu vlhkosti)

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

Údaje o spotřebě:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba	20 kg pytel stačí na ca.
1 mm	1,4 kg/m ²	14,3 m ²
5 mm	7,0 kg/m ²	2,9 m ²
10 mm	14,0 kg/m ²	1,4 m ²

Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 6 měsíců skladovatelné. Načaté balení těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při 15 – 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu a velké tloušťky vrstvy prodlužují, vysoké teploty urychlují tvrdnutí a schnutí. V létě uskladnit v chladnu a používat studenou vodu.
- ▶ U větších tloušťek vrstvy nad 5 mm na podkladech citlivých na vlhkost nebo labilních (např. kalciumsulfátové potěry nebo staré zbytky lepidla) je nutno použít utěšňovací penetraci jako např. codex FG 550 s posypem křemičitým pískem.
- ▶ Pro větší tloušťky vrstvy nad 10 mm je možno do rozmíchané hmoty přimíchat až 50 % (až cca 10 kg písku na 20 kg pytel) suchého křemičitého písku UZIN Strecksand zrno 2,5 mm. Přimícháním písku se změní rozliv a zpracovatelské vlastnosti.
- ▶ Není vhodná pro použití v prostorech pod vodou a trvale mokřích prostorech. V těchto případech použít výrobky codex z aktuálního stavu přehledu výrobků.
- ▶ Při vícevrstevném stěrkování nechat hmotu kompletně vyschnout, penetrovat penetrací codex FG 330 nebo codex Fliesengrund a po schnutí (cca 1 hodinu*) provést následující stěrkování
- ▶ Při aplikaci na lité anhydritové potěry nebo bitumenové podklady, např. potěry z litého asfaltu, si vyžádejte technickou poradou k aplikaci.
- ▶ Dilatační a okrajové spáry v podkladu je nutno převzít. Na dotčených stavebních dílech upevnit okrajové dilatační pásy, aby se zabránilo zatečení stěrkovací hmoty do okrajových spár.
- ▶ Čerstvě vystěrkované plochy chránit před účinky průvanu, slunce, tepla a mokra.
- ▶ Čerpatelná šnekovými čerpadly s plynulým mícháním např. typu m-tec duo mix, P.F.T. – Monojet apod.

- ▶ Dbejte mimo jiné zvláště na související normy, směrnice a doporučení:
 - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
 - DIN 13 332 „Práce s obklady z přírodního kamene“
 - DIN 13 333 „Práce s betonovými dlaždicemi“
 - DIN 18 353 „Potěrové práce“
 - DIN 18 195 „Utěšňování staveb“
 - ZDB směrnice „Pokyny pro provádění těsnících připojených vrstev při kladení dlažeb desek v interiéru a exteriéru“
 - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“,
 - „Koordinace jednotlivých pracovních kroků u vytápěných podlahových konstrukcí“

Ochrana práce a životního prostředí:

Minimálně prašná podle expozičního popisu BG Bau z 08.04.2008 a rovněž podle TRGS 900 při dodržení mezních hodnot na pracovišti (AGW): A prach < 3 mg/m³, E prach < 10 mg/m³, E prach portlandský cement < 5 mg/m³.

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle RL 2003/53/EG – GISCODE ZP 1. 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. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadná.

EMICODE EC 1 R PLUS – „Velmi malé emise PLUS“ – zkoušená a zařazená do stupně odpovídajícího směrnícím GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých, organických látek (VOC). Základními předpoklady pro nejlepší možnou kvalitu vzduchu v místnosti po podlahářských pracích jsou normalizované podmínky kladení a dobře vyschlé podklady, penetrace a stěrkovací hmoty.

Likvidace:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Zbytků zbavené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné [Interseroh]. Zbytky výrobku shromáždit, zamíchat 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 způsoby 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 poradou 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.cz.

codex | A Brand of Uzin Utz Group

UZIN s.r.o. | Českomoravská 12a | 190 00 Praha 9
Telefon +420 283 083 314 | Telefax +420 283 083 419
E-mail: info@uzin.cz | Internet: www.codex-x.cz

02.14 | VK. 03.14