

Technický list výrobku

EC 1

Jemná stěrková hmota

UZIN FM 10

Samorozlévací stěrková hmota

pro tloušťky vrstvy do 10 mm v interiérech

C E	
UZIN UTZ AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
Viz datum výroby na obalu	
EN 13 813 CT-C 25-F6 Cementová stěrková hmota pro podlahové plochy v interiéru	
Chování při hoření	A 1_n
Třída pevnosti v tlaku	C 25
Třída pevnosti v tahu za ohybu	F 6

Použití:

Samorozlévací cementová podlahová vyrovnávací hmota pro tloušťky vrstvy do 10 mm. Vhodná k vyrovnání, nivelování a vyhlazení podkladů. Pro zhotovení rovných kladečských ploch pro následné kladení dlažeb a podlahovin z přírodního kamene v interiéru.

Vhodná pro / na:

- ▶ zhotovení rovných, pevných podkladů pro kladení keramických dlažeb a desek, podlahovin z přírodního kamene apod.
- ▶ obytné, podnikatelské a průmyslové prostory s normálním namáháním
- ▶ vlhké prostory (při následujícím připojeném utěsnění)
- ▶ kalciumsulfátové a cementové potěry
- ▶ beton
- ▶ staré dlažby, desky a teraso podlahoviny
- ▶ nové potěry z litého asfaltu (max. tloušťka vrstvy 5 mm)
- ▶ staré podklady s pevně přídržnými vodě odolnými zbytky lepidla a stěrkové hmoty
- ▶ teplovodní podlahová vytápění
- ▶ podlahové vytápění s elektrickými plošnými topnými vodiči

Přednosti výrobku / vlastnosti:

Prášková, zušlechtná suchá malta se speciálně prosévaným jemným zrnem. Po rozmíchání s vodou vznikne rychle tvrdnoucí tekutá hmota s velmi dobrým rozlivem, vysokou vydatností a malým pnutím při tuhnutí.

Složení: Speciální cementy, minerální přísady, kopolymery polyvinylacetátu, ztekuovací prostředky a aditiva.

- ▶ Pro tloušťky vrstvy do 10 mm
- ▶ Velmi dobrý rozliv
- ▶ Čerpatelná
- ▶ S malým pnutím
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu
- ▶ EMICODE EC 1 R / velmi malý obsah emisí

Technická data:

Druh balení:	papírový pytel
Dodávané balení:	25 kg
Skladovatelnost:	nejméně 6 měsíců
Barva:	šedá
Potřebné množství vody:	5,5 – 6 litrů na 25 kg pytel
Spotřeba:	1,4 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Doba zpracování:	cca 30 minut *
Pochůzná po:	cca 2 hodinách *

Zralá ke kladení po: cca 12 hodinách¹
Teplota při zpracování: + 5 °C až + 30 °C

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

¹ Viz „Zralost pro kladení“

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, suchý, nosný, bez trhlin a zbavený látek, které omezují přilnavost. Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a doporučení a při nedostatecích oznámit pochyby. Kalciumsulfátové potěry musí být obroušeny a vysáty, což provede kladeč potěru jako dodatečné ošetření, nebo kladeč dlažby jako zvláštní výkon.

Přidržnost snižující nebo labilní povrchy podkladů odkartáčovat, odbrousit, odfrézovat nebo otryskat. Volné části a prach důkladně vysát.

Podle druhu a stavu podkladu zvolit vhodnou penetraci z přehledu výrobků codex.

Penetraci nechat dobře vyschnout.

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků.

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

Zpracování:

- 1 5,5 – 6 litrů studené, čisté vody dát do čisté nádoby. Obsah pytle (25 kg) za vydatného míchání nasypat a rozmíchat do hustě tekuté, bezhrudkovité hmoty. Použít míchací nářadí s míchacím nástavcem UZIN pro stěrkovací hmoty. Hmotu nerozdělat příliš řídkou.
- 2 Hmotu nalít na napenetrovaný podklad a hladítkem nebo velkoplošnou lištou UZIN Flächenraket rovnoměrně rozdělit. U větších tloušťek vrstvy nebo při metodě nanášení velkoplošnou lištou je možno zlepšit rozliv a povrch odvzdušněním jehlovým válečkem. Požadovanou tloušťku vrstvy nanést pokud možno v jednom pracovním postupu.

Zralost pro kladení:

- U keramických dlažeb *
po cca 12 hodinách při tloušťce vrstvy 10 mm
- U přírodního kamene *
je na základě nebezpečí tvoření skvrn působením vlhkosti, nutno vyčkat až do úplného vyschnutí stěrkovací vrstvy (nejméně 24 hodin)

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

Údaje o spotřebě:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba	25 kg pytel stačí na cca
1 mm	1,4 kg/m ²	18 m ²
3 mm	4,2 kg/m ²	6 m ²
5 mm	7,0 kg/m ²	3,5m ²
10 mm	14,0 kg/m ²	1,8 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, schnutí a zralost ke kladení. V létě uskladnit v chladnu a používat studenou vodu.
- ▶ U větších tloušťek vrstvy nad 5 mm na podkladech citlivých na vlhkost nebo labilních podkladech (např. kalciumsulfátové potěry nebo staré zbytky lepidla) je nutno použít penetrace na bázi epoxidové pryskyřice jako 2-K epoxidovou utěšňovací pryskyřici UZIN PE 460 s pospem křemičitým pískem.
- ▶ Na dotčených stavebních dílech instalovat okrajové dilatační pásky UZIN pro zabránění zatečení stěrkovací hmoty do okrajových spár.
- ▶ Dilatační spáry v podkladu a okrajové spáry je nutno převzít.
- ▶ Při vícevrstvě stěrkování po odpovídající době schnutí vystěrkovanou plochu penetrovat penetrací codex Fliesengrund a po schnutí 1 – 2 hodiny přestěrkovat.
- ▶ Vztlínání vlhkosti z cementových podkladů zabránit vhodným opatřením, např. použitím utěšňovací penetrace UZIN PE 460.
- ▶ Čerstvě vystěrkové plochy chránit před účinky průvanu, slunce, tepla a vlhkosti.
- ▶ Codex FM 10 je možno míchat a čerpat šnekovým čerpadlem s plynulým mícháním, např. P.F.T.- Monojet nebo m-tec duo mix.
- ▶ Dbejte zvláště mimo jiné na související normy, směrnice a doporučení:
 - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
 - DIN 13 332 „Práce s materiály z přírodního kamene“
 - DIN 13 333 „Betonářské práce“
 - DIN 18 353 „Potěrové práce“
 - DIN 18 195 „Utěšňování staveb“
 - ZDB doporučení: „Pokyny pro provedení připojených utěsnění při kladení dlažeb a desek v interiéru a exteriéru“
 - BEB doporučení: „Koordinace jednotlivých pracovních kroků u vytápěných podlahových konstrukcí“ (mezi projektantem, zhotovitelem podlahového topení, kladečem potěru a podlahářem)

Ochrana práce a životního prostředí:

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. Při rozmíchávání nosit ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadná.

EMICODE EC 1 R – „Velmi malý obsah emisí“ – zkušena a zařazená do stupně odpovídajícího směrnice GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých, organických látek (VOC).

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 podlahoviny.

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.de.