

## Technický list výrobku

EC 1

### Sěrťkovácí hmota pod dlařbu

## UZIN FM 50 Turbo

Samorozlévací, cementová podlahová  
vyrovnávací hmota pro tloušťky vrstvy  
od 3 do 50 mm

<b>C E</b>	
UZIN UTZ AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm 06	
EN 13 813 CT-C 30-F7 Cementová sěrťkovácí hmota pro podlahové plochy v interiéru	
Chování při hoření	<b>A 1<sub>n</sub></b>
Třída pevnosti v tlaku	<b>C 30</b>
Třída pevnosti v tahu za ohybu	<b>F7</b>

### Použití:

Samorozlévací, rychle tvrdnoucí cementová podlahová vyrovnávací hmota s velmi malým obsahem emisí pro rozsah tlouštěk vrstvy od 3 – 50 mm. Vhodná k vyrovnání, nivelování a vyplnění podkladů. Pro zhotovení rovných kladečských ploch pro následné kladení dlažeb a dlařdic z přírodního kamene v interiéru.

Vhodná pro / na:

- ▶ zhotovení rovných, pevných podkladů pro kladením keramických dlažeb a desek, dlařdic z přírodního kamene apod.
- ▶ cementové a kalciumsulfátové potěry
- ▶ beton
- ▶ staré obklady z dlařdic, desek a terasa
- ▶ potěry z litého asfaltu (max. tloušťka vrstvy 10 mm)
- ▶ staré podklady s pevně přidrřnými zbytky lepidla a sěrťkovácí hmoty
- ▶ obytné a podnikatelské prostory s normálním až vyšším namáháním
- ▶ vlhké místnosti
- ▶ teplovodní podlahová topení
- ▶ podlahové vyhřívání s elektrickými plošnými topnými vodiči

### Přednosti výrobku / vlastnosti:

Prášková, zušlechtěná suchá malta se speciálně prosévaným středně hrubým zrnem. Po rozmíchání s vodou vznikne hydraulicky tvrdnoucí tekutá hmota s vynikajícími zpracovatelskými vlastnostmi pro speciální požadavky oboru dlařdic a přírodního kamene.

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

- ▶ Pro tloušťky vrstvy od 3 – 50 mm
- ▶ Výborně tekutá a čerpatelná
- ▶ Rychle tvrdnoucí
- ▶ Brzy zralá ke kladení
- ▶ S malým pnutím
- ▶ Vysoká pevnost v tlaku a v tahu za ohybu
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu
- ▶ EMICODE EC 1 / velmi malý obsah emisí

### Technická data:

Druh balení: papírový pytel  
Dodávané balení: 25 kg

Skladovatelnost:	nejméně 6 měsíců
Potřebné množství vody:	5,0 – 5,5 litru na 25 kg pytel
Barva:	šedá
Spotřeba:	1,3 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm tloušťky
Teplota při zpracování:	5 °C až 25 °C
Doba zpracování:	cca 30 minut *
Pochůzná:	po 1 – 2 hodinách *
Zralá ke kladení:	viz „Zralost ke kladení“

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

### **Příprava podkladu:**

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, čistý a zbavený látek, které omezují přilnavost. Kalciumsulfátové potěry musí být obroušeny a vysáty, což provede kladeč potěru jako dodatečné ošetření, nebo obkladač jako zvláštní výkon.

Možné deformaci podkladu musí být ukončeny. Tlustší připojené vrstvy vyžadují velmi pevný a drsný podklad. Přídržnost snižující nebo labilní povrch podkladu odkartáčovat, odbrousit, odfrézovat nebo otryskat. Volné části a prach důkladně vysát.

Podle druhu podkladu a jeho stavu 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** 5,0 – 5,5 litru 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 se může zlepšit rozliv a povrch odvzdušněním jehlovým válečkem UZIN. Požadovanou tloušťku vrstvy nanést pokud možno v jednom pracovním postupu.

### **Zralost ke kladení:**

#### – U keramických dlažeb\*

Tloušťky vrstvy do 30 mm po dosažení pochůznosti

Tloušťky vrstvy do 40 mm po 1 dnu

Tloušťky vrstvy do 50 mm po 2 dnech

#### – U přírodního kamene\*

Až po úplném vyschnutí stěrkovací vrstvy (nebezpečí vzniku skvrn od vlhkosti)

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

**Údaje o spotřebě:**

Tloušťka vrstvy	Spotřeba	25 kg pytel stačí na cca
3 mm	3,9 kg/m <sup>2</sup>	6,4 m <sup>2</sup>
6 mm	7,8 kg/m <sup>2</sup>	3,7 m <sup>2</sup>
10 mm	13 kg/m <sup>2</sup>	1,9 m <sup>2</sup>

**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 a nízká vlhkost vzduchu urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost ke kladení. V létě uskladnit v chladnu a používat studenou vodu.
- ▶ Při aplikaci na lité anhydritové potěry nebo bitumenové podklady, např. potěry z litého asfaltu, si vyžádejte technickou poradou k aplikaci.
- ▶ U větších tlouštěk vrstvy nad 5 mm na podkladech citlivých na vlhkost nebo labilních (např. kalciumsulfátové potěry nebo staré zbytky lepidla) přednostně použít penetrace na bázi epoxidové pryskyřice jako 2-K epoxidovou utěšňovací pryskyřici UZIN PE 460 s posypem křemičitým pískem.
- ▶ Na dotčených stavebních dílech instalovat okrajové dilatační pásky UZIN pro zabránění zatečení stěrkovací hmoty do okrajových spár.
- ▶ Dilatační a pohybové spáry v podkladu je nutno převzít.
- ▶ Pro větší tloušťky vrstvy nad 20 mm je možno do rozmíchané hmoty přimíchat až 50 % (až cca 12,5 kg písku na 25 kg pytel) suchého křemičitého písku UZIN Strecksand zrno 1 – 2,5 mm. Přimícháním písku se změní rozliv a zpracovatelské vlastnosti.
- ▶ Při vícevrstvě nanášení codex FM 50 Turbo po odpovídající době schnutí napenetrovat plochu penetrací codex Fliesengrund a po dalších 1-2 hodinách schnutí provést následující stěrkování.
- ▶ Čerstvě vystěrkové plochy chránit před účinky průvanu, slunce, tepla a mokra.
- ▶ codex FM 50 Turbo je možno zpracovat a nanášet šnekovým čerpadlem s plynulým mícháním např. typu P.F.T. – T 2 E nebo M-tec tino.
- ▶ Dbejte zvláště mimo jiné na následující 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 „Provedení těsnících připojených vrstev při kladení dlažeb a desek v interieru a exterieru“
  - BEB doporučení „Posouzení a příprava podkladů“, Koordinace jednotlivých pracovních kroků u vytápěných podlahových konstrukcí“ (mezi projektantem, zhotovitelem podlahového vytápení, kladečem potěru a podlahářem)

**Ochrana práce a životního prostředí:**

GISCODE ZP 1 – malý obsah chromanu podle RL 2003/53/EG. Obsahuje cement! 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.

**Likvidace:**

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.