

## Technický list výrobku

# Rychlá malta pro tenké lože codex Power Plus Turbo

## Rychle tvrdnoucí malta pro tenké lože pro keramické obklady stěn a dlažbu

<b>C E</b>
<b>UZIN UTZ AG</b> Dieselstraße 3 D-89079 Ulm 06
<b>EN 12 004</b> Cementová malta pro obklady na podlahu a stěnu z dlaždic a desek v interiéru a exteriéru
<b>C2 FT</b>

### Použití:

Stabilní, flexibilní, hydraulicky rychle tvrdnoucí, umělými přísadami zušlechtěná malta pro tenké lože podle DIN EN 12 004 C2 FT pro lepení keramických obkladů stěn a dlažeb v interiéru a exteriéru.

Vhodná mimo jiné pro / na:

- ▶ jemnou a hrubou keramickou dlažbu a desky
- ▶ hliněné zboží, obkladovou pórovinnou kameninu, slinutou kameninu, kabřinec
- ▶ jemnou kameninu v interiéru
- ▶ neprůsvitné desky z přírodního a umělého kamene, pestrobarevné s nepatrnou deformací
- ▶ připojení způsobilé izolační a lehké stavební desky
- ▶ sádkarton
- ▶ nosné prvky pro obklady
- ▶ připojení způsobilé prvky suchého potěru
- ▶ cementovou, vápenno cementovou, sádkovou omítku
- ▶ zdivo z cihel, betonové tvárnice, pórobeton, vápenitý pískovec
- ▶ staveništní beton, betonové prefabrikáty (nejméně 6 měsíců staré)
- ▶ kalciumsulfátové a cementové potěry

Zušlechtěním s codex Power Mix vznikne obzvlášť přídržná a tvárná flexibilní lepicí malta.

### Přednosti výrobku / vlastnosti:

Umělými přísadami zušlechtěná, hydraulicky rychle tvrdnoucí suchá maltová směs. Po rozmíchání s vodou vznikne jemnozrnná, vláčná a stabilní kladečská malta s velmi dobrými zpracovatelskými vlastnostmi.

Složení: Zrychlené speciální cementy, minerální přísady, kopolymery polyvinilacetátu a prostředek proti sjíždění obkladu na stěně.

- ▶ Rychle tvrdnoucí
- ▶ Pro vysoké namáhání
- ▶ Stabilní, zvláště pro použití u obkladů stěn
- ▶ Univerzálně použitelná
- ▶ Do 5 mm tloušťky lepidlového lože
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromátu

### Technická data:

Druh obalu:	papírový pytel
Dodávané balení:	25 kg
Skladovatelnost:	nejméně 6 měsíců
Barva:	šedá
Záměšová voda:	cca 6,5 litru na 25 kg
Teplota při zpracování:	5 °C až 25 °C
Doba zpracování:	cca 40 minut*
Doba kladení:	cca 15 minut*

Spárovatelnost:	po cca 2 hodinách*
Zatížitelnost:	po cca 1 dnu*
Konečná pevnost:	po cca 28 dnech*

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

### **Příprava podkladu:**

Podklad musí být pevný, suchý, rovný, bez trhlin, čistý, nosný a zbavený látek, které omezují přilnavost.

Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostatecích oznámit pochyby.

Hladké betonové plochy, přilnavost snižující nebo labilní vrstvy případně mechanicky zpracovat a bezprašně očistit. Podklad podle druhu a kvality připravit vhodnou penetrací a stěrkovací hmotou z palety výrobků codex. Sádro obsahující podklady penetrovat. Tekuté potěry musí být obroušeny, vysáty a penetrovány. Penetraci nechat vždy dobře vyschnout.

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků codex.

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

### **Zpracování:**

- 1** Cca 6,5 litru studené, čisté vody nalít do čisté nádoby, obsah pytle (25 kg) za vydatného míchání vsypat a rozmíchat do vláčné, bezhrudkové malty.
- 2** Cca 3 minuty nechat zrát. Následně ještě jednou dobře promíchat.
- 3** Hladítkem nanést na podklad velmi tenkou, uzavřenou kontaktní vrstvu.
- 4** Na kontaktní vrstvu natáhnout čerstvou do čerstvé dostatečné množství malty a tuto okamžitě rovnoměrně učesat zubovou lištou. Nanést a učesat jen na tolik plochy, na kolik je možné během otevřené lepicí doby (zkouška prstem) položit obklad. Doba zpracovatelnosti cca 40 minut.
- 5** Obklad pokládat do lepidlového lože lehkým točivým pohybem a přitlačit.

Při zušlechťování s codex Power Mix smíchat 1 díl disperze a 2 díly vody a v tomto roztoku rozmíchat lepicí maltu do žádané konzistence.

Vhodnou volbou zubování a techniky nanášení (např. metoda Battering/Floating) se dosáhne žádaného, maximálního celoplošného uložení.

### **Údaje o spotřebě:**

<b>Zubová lišta</b>	<b>Spotřeba</b>	<b>25 kg pytel stačí pro cca m<sup>2</sup></b>
C2, 6 mm čtyřhranné zubování	2,3 kg/m <sup>2</sup>	10,9
C4, 8 mm čtyřhranné zubování	3,0 kg/m <sup>2</sup>	8,3
C5, 10 mm čtyřhranné zubování	3,5 kg/m <sup>2</sup>	7,1
codex 16 zubování	4,5 kg/m <sup>2</sup>	5,6
codex 20 zubování	4,9 kg/m <sup>2</sup>	5,1

Podle vlastností podkladu (drsnot, rovinnost, povrch) a manipulace/držení rovněž i stavu zubové lišty, jsou rozdíly ve spotřebě materiálu možné.

### **Důležitá upozornění:**

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 6 měsíců skladovatelné. Načaté balení pečlivě těsně uzavřít a co nejdříve spotřebovat.
- ▶ Pro prostory se zvýšeným namáháním chemikáliemi a kyselinami, rovněž i na dřevo případně dřevotřískové desky, kovy a plasty použít výrobky codex odpovídající aktuálnímu stavu přehledu výrobků, nebo si vyžádat technickou poradou k aplikaci.
- ▶ Podlahová vytápění napojená na zpětné vedení z těles ústředního topení musí být vybavena omezovačem teploty (méně než 38 °C).
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při teplotě 15 – 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Chlad a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, teplo, sucho a savé podklady zkracují doby kladení, tuhnutí a schnutí.
- ▶ Čerstvě položené plochy chránit před průvanem a účinkem slunečního záření a tepla a rovněž i před mokrem.
- ▶ Náradí a znečištěnou keramiku očistit v čerstvém stavu vodou.
- ▶ Schnutí a vývoj pevnosti jsou závislé na klimatických podmínkách. Při použití ve venkovním prostoru se musí brát v úvahu cykly počasí, které zaručí dostatečné vytvrzení a schnutí, nebo provést vhodná ochranná opatření.
- ▶ Spárování provádět až po dostatečném vytvrzení a vyschnutí lepicí malty. Zabránit předčasnému vstupu na nalepenou plochu.
- ▶ Zpracování ve venkovním prostředí: Zásadně je nutno odborně zabudovat utěsnění hmotou codex NC 220 nebo codex NC 210. Na balkony a terasy velmi vystaveným změnám počasí je naše první doporučení použít codex Power Fluxx Turbo s codex Power Mix. Jako obklad použít přednostně slinutou kameninu.
  - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
  - DIN 18 157 „Provádění prací s keramikou metodou tenkého lože“
  - ZDB směrnice:
    - „Připojená utěsnění“
    - „Podlahoviny na cementovém potěru – vyhřívaném“
    - „Podlahoviny na cementovém potěru – nevyhřívaném“
    - „Podlahoviny na kalciumsulfátovém potěru“
    - „Venkovní podlahoviny“
    - „Koordinace jednotlivých pracovních kroků pro vyhřívané podlahové konstrukce“.
  - BEB směrnice:
    - „Posuzování a příprava podkladů“

### **Ochrana práce a životního prostředí:**

GISCODE ZP 1 – nízký obsah chromanu podle RL 2003 / 53 / EG. Označení Xi: „Dráždivá“.  
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 při 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.