

Technický list výrobku

Flexibilní malta pro tenké lože s velmi malou tvorbou prachu **codex Power CX 5**

Flexibilní malta s velmi malou tvorbou prachu pro tenké lože, pro keramické obklady stěn a dlažbu

Použití:

Velmi stabilní, flexibilní, umělými přísadami zušlechtěná malta pro tenké lože podle DIN EN 12 004 C2 TE S1 pro kladení keramických obkladů stěn a dlažeb. Vláčná konzistence umožňuje velmi snadné zpracování.

S codex CX 5 je možno vyrovnat plošně malé nerovnosti v podkladu do tloušťky vrstvy 10 mm. Použitelná na stěnu a podlahu ve vnitřním i venkovním prostoru.

Vhodná mimo jiné pro / na:

- ▶ jemnou a hrubou keramickou dlažbu a desky
- ▶ hliněné zboží, slinutou dlažbu, kabřinec
- ▶ jemnou kameninu
- ▶ skleněné a porcelánové dlaždice s drsnou rubovou stranou
- ▶ připojení způsobit izolační a lehké stavební desky
- ▶ rozměrově a barevně stabilní desky z přírodního a umělého kamene
- ▶ sádkarton
- ▶ vápenocementovou omítku, cementovou omítku, sádkovou omítku
- ▶ zdivo z cihel, betonové tvárnice, pórobeton, vápencový pískovec
- ▶ nosné prvky pro obklady
- ▶ staveništní beton, betonové prefabrikáty (nejméně 6 měsíců staré)
- ▶ kalciumsulfátové a cementové potěry
- ▶ připojení způsobit prvky suchého potěru
- ▶ dostatečně pískem posypaný potěr z litého asfaltu
- ▶ teplovodní podlahové vytápění
- ▶ trvale mokrého prostoru
- ▶ kladečské desky UZIN Multimoll
- ▶ podlahové vyhřívání s elektrickými plošnými topnými vodiči

Přednosti výrobku / vlastnosti:

Umělými přísadami velmi zušlechtěná, hydraulicky tvrdnoucí suchá maltová směs. Její speciální složení výrazně redukuje tvorbu prachu při míchání. Po rozmíchání s vodou vznikne jemnozrná, vláčná a stabilní kladečská malta s nejlepšími zpracovatelskými vlastnostmi.

Složení: Portlandský cement, minerální přísady, redispergovatelný disperzní prášek, nastavovací prostředek.

- ▶ Až 90 % redukována tvorba prachu zráním
- ▶ Velmi snadné zpracování
- ▶ Vysoká aplikační jistota
- ▶ Tvárná
- ▶ Stabilní, pro použití obkladů stěn

C E	
UZIN UTZ AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
Viz datum výroby na obalu	
EN 12 004 Cementová malta pro obklady na podlahu a stěnu z dlaždic a desek v interiéru a exteriéru	
Třída požáru	E
C2 TE	

- ▶ Do 10 mm tloušťky lepidlového lože
- ▶ Prodloužená otevřená doba lepivosti
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu

Technická data:

Druh obalu:	papírový pytel
Dodávané balení:	25 kg
Barva malty:	světle šedá
Záměšová voda:	7,5 – 8,5 litru na 25 kg pytel
Doba zpracovatelnosti:	cca 5 hodin
Doba kladení:	cca 30 minut
Pochůzná / spárovatelná po:	cca 12 hodinách*
Zatížitelná po:	3 dnech*
Teplota při zpracování:	+ 5 °C až + 25 °C
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 nedostacích oznámit pochyby.

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

S vytápěnými potěry musí být zacházeno podle „Koordinace jednotlivých pracovních kroků“ mezi projektantem, kladečem podlahového topení a kladečem potěru. (funkční topení, topení pro zralost ke kladení).

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků codex.

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

Zpracování:

- 1** Asi 7,5 – 8,5 litru studené, čisté vody nalít do čisté nádoby, obsah pytle (25 kg) za vydatného míchání vsypat a rozmíchat do vláčné, bezhrudkovité malty.
- 2** Cca 3 minuty nechat zrát. Následně ještě jednou dobře promíchat.
- 3** Hladítkem nanést na podklad tenkou, uzavřenou kontaktní vrstvu.
- 4** Na kontaktní vrstvu natáhnout čerstvou do čerstvé dostatečné množství malty a tuto ihned rovnoměrně učesat zubovou stěrkou. Nanést jen tolik malty, na kolik je možné během otevřené lepicí doby položit obklad (zkouška prstem). Doba zpracovatelnosti cca 5 hodin.
- 5** Obklad pokládat do lepidlového lože lehkým točivým pohybem a přitlačit.

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

Údaje o spotřebě:

Zubová lišta	Spotřeba cca	25 kg pytel stačí pro cca
C2, 6 mm čtyřhranné zubování	1,7 kg/m ²	14,7 m ²
C4, 8 mm čtyřhranné zubování	2,5 kg/m ²	10,0 m ²
C5, 10 mm čtyřhranné zubování	3,0 kg/m ²	8,3 m ²

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

Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné. Načaté balení pečlivě těsně uzavřít a co nejdříve spotřebovat.
- ▶ Pro prostory se zvýšeným namáháním chemikáliemi a kyselinami, a rovněž na dřevo případně dřevotřískové desky, kovy a umělé hmoty 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 před vlhkem.
- ▶ Nářadí a znečištěnou keramiku očistit za čerstva vodou.
- ▶ Spárování provádět až po dostatečném vytvrzení a vyschnutí lepicí malty. Zabránit předčasnému vstupu na nalepenou plochu.
- ▶ 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, jinak provést vhodná ochranná opatření.
- ▶ Zpracování ve venkovním prostředí: Zásadně je nutno odborně zabudovat utěsnění s codex NC 220 nebo codex NC 210. Na plochy, které jsou velmi vystaveny změnám počasí jako jsou balkony a terasy, je naše první doporučení codex Power Fluxx Turbo s codex Power Mix. Jako dlažbu doporučujeme obkladovou kameninu.
- ▶ Dbejte zvláště mimo jiné na následující normy, směrnice a doporučení:
 - 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 :

S velmi malou tvorbou prachu podle popisu expozice BG Bau z 08.04.2008 a rovněž podle TRGS 900 při dodržení mezních hodnot pracoviště (AGW): A-prach < 3 mg/m², E-prach < 10 mg/m², E-prach Portlandský cement < 5 mg/m².

Obsahuje cement, nízký obsah chromanu podle RL 2003/53/EG, GISCODE ZP1. 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 :

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a znovu 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 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.