

Technický list výrobku

Malta pro tenké lože pro keramické obklady stěn a dlažbu

codex Power Plus

Stabilní, flexibilní, hydraulicky tvrdnoucí malta pro tenké lože

Použití:

Stabilní, flexibilní, hydraulicky tvrdnoucí, umělými přísadami zušlechtěná malta pro tenké lože podle DIN EN 12 004 C2 TEF pro lepení keramických obkladů stěn a dlažeb, uvnitř i venku.

Vhodná mimo jiné pro:

- ▶ jemnou a hrubou keramickou dlažbu a desky
- ▶ hliněné zboží, slinutou dlažbu, obkladovou kameninu, kabřinec
- ▶ jemnou kameninu v interiéru
- ▶ rozměrově a barevně stabilní desky z umělého kamene
- ▶ připojení způsobilé izolační a lehké stavební desky

Vhodná na:

- ▶ sádrokarton
- ▶ nosné prvky pro obklady
- ▶ teplovodní podlahové topení
- ▶ připojení způsobilé prvky suchého potěru
- ▶ cementovou, vápenno cementovou, sádrovou omítku
- ▶ zdivo z cihel, betonové tvárnice, pórobeton, vápenitý pískovec
- ▶ staveništní beton, betonové prefabrikáty (nejméně 6 měsíců staré)
- ▶ kalciumsulfátové a cementové potěry
- ▶ podlahové vyhřívání s elektrickými plošnými topnými vodiči

Zušlechtěním s UZIN Power Mix vznikne obzvláště přídržná a tvárná flexibilní lepicí malta.

Přednosti výrobku / vlastnosti:

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

Složení: Portlandský cement, minerální přísady, kopolymery polyvinilacetátu a prostředek proti sjíždění po položení obkladu na stěnu.

- ▶ Pro vysoké namáhání
- ▶ Stabilní, zvláště pro použití u obkladů stěn
- ▶ Univerzálně použitelná
- ▶ Do 10 mm tloušťky lepidlového lože
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromátu
- ▶ Prodloužená otevřená doba (doba lepivosti)

Technická data:

Druh obalu:	papírový pytel
Dodávané balení:	25 kg
Skladovatelnost:	nejméně 12 měsíců
Barva:	šedá
Záměsová voda:	7,8 – 8,8 litru na 25 kg
Teplota při zpracování:	5 °C až 25 °C
Doba zpracování:	cca 5 hodin *
Doba kladení:	cca 30 minut *
Spárovatelnost:	po cca 16 hodinách *
Zatížitelnost:	po cca 3 dnech *
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 příslušných platných norem nebo směrnic a při nedostatcích oznámit pochyby.

Hladké betonové plochy, přilnavost snižující nebo labilní vrstvy případně mechanicky ošetřit a bezprašně očistit. Podklad podle druhu a stavu připravit vhodnou penetrací a stěrkovou hmotou z palety výrobků UZIN. Podklady obsahující sádro penetrovat. 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).

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

Zpracování:

- 1** Asi 7,8 – 8,8 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 velmi tenkou, uzavřenou kontaktní vrstvu.
- 4** Na kontaktní vrstvu natáhnout čerstvou do čerstvé potřebné množství malty a tuto okamžitě 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 dobře přitlačit.

Při zušlechťení s UZIN Power Mix se smíchá 1 díl disperze a 2 díly vody a v tomto roztoku se lepicí malta rozmíchá. Pro rozmíchání 25 kg pytle je potřeba cca 8,3 litru této směsi.

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

Údaje o spotřebě:

Zubová lišta	Spotřeba	25 kg pytel stačí pro cca m²
C2, 6 mm čtyřhranné zubování	2,0 kg/m ²	12,5
C4, 8 mm čtyřhranné zubování	2,9 kg/m ²	8,6
C5, 10 mm čtyřhranné zubování	3,4 kg/m ²	7,4
Zubování UZIN 16	4,3 kg/m ²	5,8
Zubování UZIN 20	4,5 kg/m ²	5,5

Podle vlastností podkladu (hrubost, rovinnost, povrch) a manipulace/držení jakož 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, jakož i na dřevo případně dřevotřískové desky, kovy a umělé hmoty použít výrobky UZIN odpovídající aktuálnímu stavu přehledu výrobků, nebo 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.
- ▶ Silně strukturované rubové strany dlaždic a desek vyžadují případně lehce přestěrkovat, pro dosažení maximálního celoplošného uložení podlahoviny. K tomu účelu je nutný podklad s rovnou plochou a dlaždice a desky s rovnoměrnou tloušťkou. Zde doporučujeme zubování UZIN 16 nebo UZIN 20.
- ▶ Náradí a znečištěnou keramiku očistit za čerstva 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 UZIN NC 220. Na plochy, které jsou velmi vystaveny změnám počasí jako jsou balkony a terasy, je naše první doporučení UZIN Power Fluxx Turbo s UZIN Power Mix.
- ▶ Dbejte 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“ / DIN 18 195 „Utěšňování staveb“ / ZDB směrnice: „Keramické obklady a desky, přírodní a umělý kámen na vyhřívaných podlahových konstrukcích“ / „Podlahoviny z obkladů a desek vně budov“ / „Pohybové spáry v obkladech a podlahovinách z dlaždic a desek“ / „Mechanicky vysoce zatížené podlahoviny z dlaždic a desek“ / BEB směrnice: „Posuzování a příprava podkladů“, „Koordinace jednotlivých pracovních kroků pro vyhřívané podlahové konstrukce“.

Ochrana práce a životního prostředí :

GISCODE ZP 1 – nízký obsah chromátů podle TRGS 613. 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.