



Technický list výrobku

Lehká flexibilní malta **codex Power Maxx**

Flexibilní malta s lehkými plnivy pro tenké lože pro keramické obklady stěn a podlahy

EC 1 PLUS C2 TE/S 1 Flexibilní malta

Použití:

Stabilní, flexibilní, hydraulicky tvrdnoucí lehké lepidlo pro obklady podle DIN EN 12 004 C2 TE pro zvýšené požadavky a S1 podle DIN EN 12 002. Pro použití a kladení keramických obkladů stěn a podlah ve vnitřním a venkovním prostoru. S nejširším rozsahem použití od standardního kladení až po speciální použití jako u podlahových vytápění a fasád. codex Power Maxx je také vhodný pro vyrovnání nerovností v omítce, zdivu a potěrech.

Vhodná mimo jiné pro/na:

- ▶ jemnou a hrubou keramickou dlažbu a desky
- ▶ pórovinovou kameninu, slinutou dlažbu, kabřinec, jemnou kameninu, Cotto
- ▶ skleněné a porcelánové obklady s drsnou rubovou stranou
- ▶ velkoplošnou keramiku
- ▶ vyrovnávací vrstvy do tloušťky vrstvy 15 mm
- ▶ cementové, kalciumsulfátové potěry
- ▶ potěr z litého asfaltu
- ▶ vápenocementové, cementové, sádrové omítky
- ▶ staveništní beton, betonové prefabrikáty starší než 6 měsíců
- ▶ zdivo z pórobetonu a plynobetonu, cihel, vápenitého pískovce, betonových tvárnic
- ▶ sádrokartonové desky a jiné pro připojení způsobilé suché stavební desky, suché potěry
- ▶ nosné prvky pro obklady
- ▶ desky UZIN Multimoll
- ▶ teplovodní podlahové vytápění
- ▶ podlahové vyhřívání s elektrickými plošnými topnými vodiči

Přednosti výrobku / vlastnosti:

Umělými přísadami zušlechtěná velmi vydatná suchá maltová směs se speciálně sladěnou kombinací plniva. Po rozmíchání s vodou vznikne vláčná, velmi stabilní malta pro tenké lože s nejlepšími zpracovatelskými vlastnostmi.

Složení: Speciální cement, lehká plniva, redispergovatelný disperzní prášek, aditiva.

- ▶ Malá spotřeba
- ▶ Velmi dobrá stabilita
- ▶ Velmi dobrá smáčecí schopnost
- ▶ Velmi vláčná a velmi vydatná
- ▶ Vysoká elasticita
- ▶ Pro vysoké namáhání
- ▶ Prodloužená otevřená lepicí doba
- ▶ GISCODE ZP 1/malý obsah chromanu

- ▶ Pro tloušťky lepidlového lože 15 mm
- ▶ Vodotěsná a odolná mrazu

dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
▶ EMICODE EC 1 R PLUS / velmi malé emise PLUS

Technická data:

Druh obalu:	papírový pytel 14 kg
Skladovatelnost:	nejméně 12 měsíců
Barva malty:	šedá
Záměšová voda:	cca 9,25 litru na 14 kg
Teplota při zpracování:	5 °C až 30 °C
Doba zpracovatelnosti:	cca 2 hodiny
Doba kladení:	cca 30 minut*
Pochůzná / spárovatelná:	po 12 hodinách*
Zatížitelná:	po 3 dnech*
Konečná pevnost:	po 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 ošetřit a bezprašně očistit. Podklad podle druhu a stavu připravit vhodnou penetrací a stěrkovací hmotou z palety výrobků codex. Podklady obsahující sádro penetrovat. Tekuté potěry musí být obroušeny, vysáty a napenetrovány. 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 9,25 litru studené, čisté vody nalít do čisté nádoby, obsah pytle (14 kg) za vydatného míchání vsypat a rozmíchat do vláčné, bezhrudkovité malty.
Pro malá množství použít cca 660 ml vody na 1 kg prášku.
- 2** Cca 3 minuty nechat zrát, potom 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 okamžitě rovnoměrně učešat zubovou stěrkou. Nanést jen tolik malty, na kolik je možné během otevřené lepicí doby položit obklad (zkouška prstem).
- 5** Obklad pokládat do lepidlového lože lehkým točivým pohybem a dobře sytě přitlačit.

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

Údaje o spotřebě:

Zubová lišta	Spotřeba	25 kg pytel stačí pro cca
C2, 6 mm čtyřhranné zubování	1,1 kg/m ²	13,0 m ²
C4, 8 mm čtyřhranné zubování	1,5 kg/m ²	9,3 m ²
C5, 10 mm čtyřhranné zubování	1,9 kg/m ²	7,5 m ²

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.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při teplotě 15 – 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Chlad a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, teplo a sucho zkracují doby kladení, tuhnutí a schnutí.
- ▶ Pro prostory se zvýšeným namáháním chemikáliemi a kyselinami, prostory pod vodou a prostory trvale namáhané vodou (např. řadové sprchy, plovárny) jakož i 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).
- ▶ Čerstvě položené plochy chránit před průvanem a účinkem slunečního záření a tepla a rovněž před vlhkem.
- ▶ 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 codex NC 220 nebo codex NC 210. Na hrubou keramiku na plochy, které jsou velmi vystaveny povětrnostním změnám jako jsou balkony a terasy, je naše první doporučení codex Stone SX 80 Cristal. Na jemnozrnnou keramiku vyžádat technickou radu.
- ▶ Dbejte mimo jiné zvláště na související normy a směrnice:
 - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
 - DIN 18 157 „Provádění prací s keramikou metodou tenkého lože“
 - ZDB směrnice:
 - „Připojená utěsnění“
 - „Obklady na cementovém potěru – vyhříváním“
 - „Obklady na cementovém potěru – nevyhříváním“
 - „Obklady na kalciumsulfátovém potěru“
 - „Venkovní obklady“
 - „Koordinační jednotlivých pracovních kroků pro vyhřívání podlahové konstrukce“.
 - BEB směrnice:
 - „Posuzování a příprava podkladů“

Ochrana práce a životního prostředí:

Obsahuje cement, nízký obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH) – 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 PLUS – „Velmi malé emise“ – zkoušená 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 znovu použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Zbytků zbavené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. 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 obkladu. 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.cz.

codex | A Brand of Uzin Utz Group

UZIN s.r.o. | Českomoravská 12a | 190 00 Praha 9
Telefon +420 283 083 314 | Telefax +420 283 083 419
E-mail: info@uzin.cz | Internet: www.codex-x.cz

10.15 / LD / 11.15 / Kro