



Technický list výrobku

Rychle tuhnutí bílá flexibilní malta codex Stone SX 80 CRISTAL

Bílá, rychle tuhnutí flexibilní malta pro tenké lože s krystalickým vázáním vody pro obklady z přírodního kamene a keramické obklady

C2 FT / S1 EC 1 PLUS Flexmörtel

Oblast použití:

Bílá, rychle tuhnutí, flexibilní malta pro tenké lože pro kladení kalibrovaných a nekalibrovaných obkladů z přírodního kamene a rovněž i keramických dlaždic a desek. Svým krystalickým vázáním vody do značné míry zabraňuje změnám zbarvení. codex Stone SX 80 CRISTAL je použitelná v obytném, podnikatelském a průmyslovém prostoru na stěnu a podlahu ve vnitřním a venkovním prostoru.

DGNB: nejvyšší kvalitativní stupeň 4 měřeno DGNB – kritérium ENV 1.2 rizika pro místní okolí.

LEED: splňuje LEED požadavky v IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials.

Vhodná mimo jiné pro / na:

- ▶ mramor, vápenec
- ▶ jurský mramor, solnhofenerské desky
- ▶ žula, křemenec
- ▶ keramické dlaždice a desky
- ▶ jemná kamenina
- ▶ sádkartonové a sádrovláknité desky
- ▶ cementovou, vápenocementovou, sádrovou omítku
- ▶ zdivo z cihel, betonových tvárníc, pórobeton, vápencový pískovec
- ▶ nosné prvky pro obklady
- ▶ staveništní beton, betonové prefabrikáty (nejméně 6 měsíců staré)
- ▶ kalciumsulfátové a cementové potěry
- ▶ připojení způsobené prvky suchého potěru
- ▶ dostatečně pískem posypaný potěr z litého asfaltu
- ▶ teplovodní podlahové vytápění
- ▶ podlahové vyhřívání s elektrickými plošnými topnými vodiči
- ▶ kladečské desky UZIN Multimoll

Přednosti výrobku / vlastnosti:

Prášková, velmi zušlechtěná suchá malta s bílými speciálními cementy, minerálními přísadami a aditivy. Po rozmíchání s vodou vytvoří vláchnou stabilní, hydraulicky tvrdnoucí

lepící maltu pro přírodní kámen s krystalickým vázáním vody a nejlepšími zpracovatelskými vlastnostmi.

Složení: speciální cementy, minerální přísady, redispergovatelný disperzní prášek a aditiva

- ▶ Krystalické vázání vody
- ▶ Bez změny zabarvení také u světlého přírodního kamene
- ▶ Pro nejvyšší namáhání
- ▶ Nejvyšší aplikační spolehlivost
- ▶ Velmi dobrá stabilita
- ▶ Do 10 mm tloušťky maltového lože
- ▶ Rychle tvrdnoucí
- ▶ Vláčná a snadno zpracovatelná
- ▶ Vysoká počáteční pevnost
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu dle EU-VO1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R Plus / velmi malé emise

Technická data:

Druh balení:	fóliový sáček, papírový pytel
Dodávané balení:	5 kg sáček, 25 kg pytel
Barva malty:	bílá
Záměsová voda:	5 – 6 litru na 25 kg pytel
Doba zpracovatelnosti:	cca 1 hodinu*
Doba kladení:	cca 20 minut*
Pochůzná:	po cca 3 hodinách*
Spárovatelná:	po cca 1 dnu*
Zatížitelná:	po 48 hodinách*
Teplota při zpracování:	5 °C až 25 °C
Konečná pevnost:	po cca 28 dnech*
Skladovatelnost:	min. 6 měsíců
Třída hoření:	E

* 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 nedostatcích oznámit pochyby. Hladké betonové plochy, přilnavost snižující nebo labilní vrstvy případně mechanicky ošetřit a bezprašně očistit. Kalciumsulfátové potěry musí být obroušeny a vysáty, což provede buď kladeč potěru jako dodatečné ošetření, nebo podlahář jako zvláštní výkon. Podklad podle druhu a stavu připravit vhodnou penetrační a stěrkovací hmotou z palety výrobků codex.

Sádrové podklady penetrovat. Penetraci nechat vždy dobře vyschnout.

Dbát na informace v technických listech zároveň použitých výrobků codex.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 4505 / STN 74 4505!

Zpracování:

- 1 5 – 6 litrů studené, čisté vody dát do čisté nádoby. Obsah pytle (25 kg) za důkladného míchání vsypat a rozmíchat do plastické, bezhrudkovité malty. Pro malá množství použít 200 – 240 ml vody na 1 kg prášku. Cca 3 minuty nechat zrát, potom ještě jednou dobře promíchat.
- 2 Hladítkem nanést na podklad tenkou, uzavřenou kontaktní vrstvu.
- 3 Na čerstvou kontaktní vrstvu natáhnout další dostatečně tlustou vrstvu malty a tuto rovnoměrně učesat zubovou lištou. Nanést jen tolik malty, na kolik je možné během otevřené lepicí doby (zkouška prstem) položit obklad. Doba zpracovatelnosti cca 1 hodinu.
- 4 Opracovaný přírodní kámen pokládat do maltového lože lehkým točivým pohybem a dobře přitlačit.
- 5 Znečištění nářadí a obkladu odstranit v čerstvém stavu vodou.

Údaje o spotřebě:

Zubování	Spotřeba	25 kg pytel stačí pro cca
4 mm (C1)	1,3 kg/m ²	19,0 m ²
6 mm (C2)	1,9 kg/m ²	13,0 m ²
8 mm (C4)	2,7 kg/m ²	9,5 m ²
10 mm (C5)	3,2 kg/m ²	7,8 m ²

Využijte našeho kalkulátoru spotřeby na: www.codex-x.de

Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 6 měsíců skladovatelné. Načaté balení pečlivě těsně uzavřít a obsah co nejdříve rychle spotřebovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při 10 °C – 25 °C. Nízké teploty zpožďují tuhnutí a prodlužují dobu kladení, vysoké teploty urychlují tuhnutí a zkracují dobu kladení. Proto v zimě stavby vytápět, v létě používat studenou vodu.
- ▶ Podklady citlivé na vlhkost (např. kalciumsulfátové potěry), které mají být pokládány velkoformátovými deskami, se nejprve uzavřou 2K utěšňovací epoxidovou penetrací codex FG 550. Toto opatření je doporučeno již od formátu desek 40 x 40 cm.
- ▶ Při kladení opracovaného přírodního kamene, který je při nasáknutí vody náchylný k silnému zvedání krajů (např. serpentinit /hadec) je nutno použít lepidlové systémy bez vody jako codex Fliesopur nebo codex Epo Tix, případně si vyžádat technickou poradou k aplikaci.
- ▶ Čerstvě položené plochy chránit před průvanem, účinkem slunečního záření a tepla.
- ▶ Ve venkovním a mokřím prostředí pokládat obklad z přírodního kamene metodou Floating-Buttering. K tomu účelu natáhnout maltu zvlášť na podklad a na rub přírodního kamene a přírodní kámen co nejvíce sytět a bez dutin položit.
- ▶ Kladení ve venkovním prostředí provádět jen na řádně připojené pojistné utěsnění codex.

- ▶ Pro bazény a prostory se zvýšeným namáháním chemikáliemi nebo kyselinami použít výrobky codex odpovídající aktuálnímu stavu přehledu výrobků.
- ▶ Na dřevo nebo dřevotřískové desky použít systém UZIN Multimoll Top.
- ▶ 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 – vyhříváném“
 - „Obklady na cementovém potěru – nevyhříváném“
 - „Obklady na kalciumsulfátovém potěru“
 - „Venkovní obklady“
 - „Koordinace jednotlivých pracovních kroků pro vyhřívání podlahové konstrukce“.
 - BEB směrnice:
 - „Posuzování a příprava podkladů“

Ochrana práce a životního prostředí:

Obsahuje cement, malý 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 směrnícím 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 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 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 Utz Česká republika 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

04.17 / 132432 / LD / 07.17 / Kro