



Technický list výrobku

Rychlá bílá malta pro střední lože

codex Stone SX 60 MB

Bílá, rychle tvrdnoucí malta pro střední lože, s krystalickou vazbou vody, pro obklady z přírodního kamene na stěnu a podlahu

EC 1^{Plus}

C2F

Oblasti použití:

Stabilní, hydraulicky rychle tvrdnoucí, umělými přísadami velmi zušlechťená bílá malta pro střední lože podle DIN EN 12 004 C2 F. Pro jisté kladení velkoformátových a rozdílně tlustých desek a pásů z přírodního kamene případně pro obklady s vyšším maltovým ložem. S širokým rozsahem použití od normálního standardního kladení až po velmi namáhané obklady.

Na základě rychlého vytvrzení a krystalického vázání vody je sníženo provlhčení podlahového materiálu. Tím také nemusíme uvažovat o probarvení, deformování a výkvětech.

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:

- ▶ světlé druhy mramoru
- ▶ vápenec
- ▶ jurský mramor, solnohofenerské desky
- ▶ žula, křemenec
- ▶ dlaždice, desky a pásy z přírodních kamenů
- ▶ sádkartonové a sádrovláknité desky
- ▶ cementovou, vápenocementovou, sádrovou omítku
- ▶ zdivo z cihel, betonových tvárnic, pórobeton, vápencový pískovec
- ▶ nosné prvky pro obklady
- ▶ staveništní beton, betonové prefabrikáty (nejméně 6 měsíců staré)
- ▶ kalciumsulfátové a cementové potěry
- ▶ připojení způsobitelné prvky suchého potěru
- ▶ dostatečně pískem posypaný potěr z litého asfaltu
- ▶ teplovodní podlahové vytápění
- ▶ podlahové vyhřívání s elektrickými plošnými topnými vodiči

Přednosti výrobku / vlastnosti:

Prášková, umělými přísadami velmi zušlechtěná suchá maltová směs s bílými speciálními cementy, minerálními přísadami a aditivy. Po rozmíchání s vodou vytvoří vláchnou stabilní, hydraulicky tvrdnoucí lepicí maltu pro přírodní kámen s nejlepšími zpracovatelskými vlastnostmi. Rychlým vázáním vody je podstatně zvýšena jistota při pokládání přírodních kamenů s vysokou nasákavostí.

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

- ▶ Bez změny barvy také u světlých přírodních kamenů
- ▶ Pro vysoké namáhání
- ▶ Do 20 mm tloušťky maltového lože
- ▶ Rychle tvrdnoucí
- ▶ Bez pnutí
- ▶ Dobře zpracovatelná
- ▶ Vysoká počáteční pevnost
- ▶ Odolná vodě a mrazu
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / velmi malé emise

Technická data:

Druh balení:	papírový pytel
Dodávané balení:	25 kg
Skladovatelnost:	nejméně 9 měsíců
Záměsová voda:	5 litrů na 25 kg
Barva:	bílá
Teplota při zpracování:	5 °C až 25 °C
Doba zpracovatelnosti:	cca 40 minut*
Doba kladení:	cca 30 minut*
Pochůzná:	po cca 4 hodinách*
Spárovatelná:	po cca 24 hodinách *
Zatížitelná:	po cca 48 hodinách*

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

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, suchý, rovný, beze spár, čistý, nosný a nesmí obsahovat materiály, které ovlivňují přídržnost.

Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostacích oznámit pochybnosti. 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, které obsahují sádro, penetrovat. Tekuté potěry musí být přebroušeny, vysáty a napenetrovány. Penetraci nechat vždy dobře vyschnout. Při kladení do středněvrstvého lože přes 5 mm na citlivé podklady, např. kalciumsulfátové potěry, jsou tyto chráněny před záměsovou vodou uzavírací penetrací např. codex FG 550 nebo codex FG 500 S s codex FG 500 H.

Vytápěné potěry musí být ošetřeny dle odpovídajících doporučení a předpisů (topná zkouška apod.)

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků codex.

Dbejte pokynů ČSN 74 45 05/ STN 74 45 05!

Zpracování:

- 1 Cca 5 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 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 doby kladení položit obklad.
- 4 Opracovaný přírodní kámen pokládat do maltového lože lehkým točivým pohybem a dobře přitlačit. U obkladů na stěnu z tlustších desek a větších tloušťek vrstvy malty může být potřebné použití obkladačských klínků. U citlivých a/nebo savých kamenů je nutné rubovou stranu našpachtlovat maltou codex Stone SX 60 MB
- 5 Znečištění nářadí a obkladu odstranit v čerstvém stavu vodou.

Údaje o spotřebě:

Zubování	Spotřeba	25 kg pytel stačí pro cca
8 mm (C4)	3,0 kg/m ²	8,3 m ²
10 mm (C5)	3,4 kg/m ²	7,4 m ²
M1, Mittelbett zubování	5,9 kg/ m ²	4,2 m ²

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

Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 9 měsíců skladovatelné. Načaté balení pečlivě těsně uzavřít a obsah co nejdříve rychle spotřebovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při 15 °C – 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.
- ▶ 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, případně si vyžádat technickou poradou k aplikaci.
- ▶ Pro prostory se zvýšeným namáháním chemikáliemi a kyselinami, rovněž 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 mokrem.
- ▶ codex Stone SX 60 MB může být používána při kladení velkoformátových kamenných desek. Zde se codex Stone SX 60 MB nanáší metodou Buttering-Floating v požadované tloušťce vrstvy (do max. 4 cm)
- ▶ Silně strukturované rubové strany dlaždic a desek vyžadují případně lehké přestěrkování maltou, pro dosažení maximálního celoplošného uložení obkladu.
- ▶ 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.
- ▶ Zpracování ve venkovním prostředí: Zásadně je nutno odborně zabudovat utěsnění hmotou codex AX 220 nebo codex NC 210. Na balkony a terasy velmi vystavené změnám počasí je naše první doporučení codex Stone SX 80 cristal (vyžádat si technickou radu). Jako obklad použít přednostně hutnou, málo savou kameninu.
- ▶ 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“
 - „Koordinace 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.

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 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 / 133125 / LD / 07.17 / Kro