

Flexibilní tenkovrstvá malta

## CODEX POWER CX 3

Stabilní, velmi jemná, flexibilní tenkovrstvá malta pro keramickou krytinu na stěnu a podlahu

### OBLASTI POUŽITÍ:

Stabilní tenkovrstvá hydraulicky tvrdnoucí flexibilní lepicí malta splňující označení dle DIN EN 12004 na C2 TE S1 pro lepení keramické krytiny na stěny a podlahy. Velmi dobře se nanáší zubovou stěrkou díky své jemné konzistenci.

Vhodné pro lepení keramické dlažby nebo desek z přírodního kamene a jiných obkladových materiálů na všechny savé podklady v obytných i komerčních prostorách. Lepidlem **codex Power CX 3** lze vyrovnat i drobné nerovnosti podkladu do tl. vrstvy 10 mm. Do vnitřního i vnějšího prostředí.

LEED: Splňuje požadavky LEED v IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials (LEED v4)

### VHODNÁ PRO:

- ▶ jemnou i hrubou keramickou dlažbu a obklad
- ▶ slinutou i taženou dlažbu, klinker
- ▶ jemně slinutou keramiku ve vnitřním prostředí
- ▶ betonovou dlažbu a dlažbu z přírodního kamene odolnou proti deformacím a zbarvení

### VHODNÁ NA:

- ▶ cementovou, vápennou a sádrovou omítku
- ▶ sádrokarton
- ▶ nosné prvky pro dlažbu
- ▶ kontaktní izolační desky a lehké stavební dílce
- ▶ cihelné zdivo, zdivo z betonových prvků, lehčený beton - keramzit, vápencový pískovec
- ▶ cementový potěr a kalciumsulfátový potěr
- ▶ dostatečně přepískovaný litý asfalt
- ▶ staveništní monolitický beton, prefabrikované betonové dílce (nejméně 6 měsíců staré)
- ▶ vytápěné podlahové konstrukce



### PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

Průmyslově vyráběná suchá směs s obsahem polymerních částic hydraulicky tvrdnoucí. Po rozmíchání s vodou vzniká jemnozrnná, vláčná, avšak tixotropní malta s dobrými parametry pro zpracování a bez potřeby doby zrání.

- ▶ pro vysoké zatížení
- ▶ stabilní pro použití i na svislých plochách
- ▶ prodloužená doba zpracování
- ▶ pro univerzální použití
- ▶ do síly vrstvy 10 mm

### TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel, fóliový sáček
Velikost balení	25 kg, 5 kg
Skladovatelnost	12 měsíců
Barva	světlá šedá a bílá
Min. teplota při zpracování	+ 5 °C až + 25 °C
Ideální teplota při zpracování	+ 10 až + 25 °C
Záměsová voda	0,3 - 0,34 litru/kg 7,5 - 8,5 litru/25 kg
Doba zpracování	ca 2,5 hodiny*
Doba kladení	ca 30 minut*
Pochůznost	po ca 12 hodinách*
Spárovatelný	po ca 12 hodinách*
Zatížitelnost	po ca 72 hodinách*
Konečná pevnost	po ca 28 dnech*
Spotřeba	1,7 - 3,0 kg/m <sup>2</sup>

\*při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu.



## PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný, suchý, rovný, bez trhlin, únosný a zbavený látek, které by mohly omezit přilnavost.

Podklad je třeba zkontrolovat dle příslušných norem a směrnic a při zjištěných nedostatcích je nutné chyby oznámit. Hladké betonové plochy, nebo jiné vrstvy, které by mohly snižovat přídržnost, je třeba mechanicky připravit a důkladně vysát prach.

Podle druhu a vlastností podkladu je třeba zvolit vhodnou penetraci a nivelační stěrku z výrobků codex (viz Přehled výrobků a tabulky použití). Penetraci vždy nechat důkladně proschnout dle příslušných Technických listů výrobků. Sádrové potěry musí být obroušeny, vysáty a řádně penetrovány.

Lité potěry musí být přebroušeny, vysáty a penetrovány. U vytápěných potěrů je nutné postupovat dle příručky „Koordinace jednotlivých pracovních kroků u vytápěných podlahových konstrukcí“ (mezi projektantem, zhotovitelem podlahového topení, zhotovitelem potěru a podlahářem).

Dbejte příslušných pokynů uvedených v Technických listech souvisejících produktů.

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

## ZPRACOVÁNÍ:

1. Obsah pytle (25 kg) lepidla codex Power CX 2 se míchá v 8,25 – 9,75 litrech studené, čisté vody a v čisté nádobě. Rozmíchá se do tekuté hmoty bez hrudek. Rozmíchaná směs se nechá chvíli zrát a následně se ještě jednou promíchá.
2. Hladkou stranou hladítka se natáhne tenká kontaktní vrstva na podklad. Do vlhké kontaktní vrstvy se nanese lepidlo a pročeše se zubovou stěrku. Vhodnou zubovou stěrku a nanášecí technikou (např. Buttering/Float) se dosáhne požadovaného celoplošného uložení krytiny.
3. Dlaždice se před zavadením malty kladou do lůžka lehce posuvným pohybem a následně se přitisknou.
4. Již vytvrzující materiál nerozmíchávat s dodatečnou vodou nebo míchat s práškem. Znečištěné nářadí i keramický materiál se omyje vodou před zaschnutím lepidla.
5. Krytinu spárovat teprve po dostatečném vytvrdnutí a vyschnutí kladečské malty. Zamezit brzkému pocházení položené plochy.

## SPOTŘEBA:

Zubová lišta	Spotřeba ca
4 mm, C1	1,3 kg/m <sup>2</sup>
6 mm, C2	1,7 kg/m <sup>2</sup>
8 mm, C4	2,5 kg/m <sup>2</sup>
10 mm, C5	3,0 kg/m <sup>2</sup>

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- ▶ Doba skladování originálního balení v suchém a chladném prostředí je nejméně 12 měsíců. Načaté balení je třeba těsně uzavřít a obsah spotřebovat co nejdříve.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná je lepidlo **codex Power CX 3** při teplotě +15 až +25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu a velké tloušťky vrstvy prodlužují schnutí a vytvrzení, vysoké teploty, sucho nebo nasákové podklady zkracují schnutí, otevřeno dobu i následné vytvrzování.
- ▶ Vysychání a vývoj konečné pevnosti jsou závislé na klimatických podmínkách. Při práci ve venkovním prostředí musí být brány v úvahu i povětrnostní cykly, které mohou mít vliv na bezpečné vytvrzení a vysychání. V opačném případě je třeba nastavit příslušná ochranná opatření.
- ▶ Čerstvě obložené plochy je třeba chránit před průvanem, účinky slunečního záření a teplotních změn.
- ▶ Při vyšší tl. nanášeného lepidla (přes 5 mm) na podklady citlivé na vlhkost, např. kalciumsulfátové potěry, je vhodné použít codex uzavírací penetraci.
- ▶ Při pokládce velkoformátových dlaždic a desek je nutné dbát na účelové směrnice a doporučení odborných sdružení "Keramické dlažby a přírodní kámen" v ZdB e.V., stejně tak i na platné normy a pravidla. Příp. si vyžádejte prováděcí technickou konzultaci.
- ▶ Při kladení ploch v místech se zvýšeným zatížením chemickými produkty a kyselinami, při kladení na dřevěné podklady, kov nebo umělé hmoty je třeba dbát pokynů uvedených v přehledu výrobků, popř. si vyžádat technickou konzultaci.
- ▶ Technologie pro podlahové vytápění vybavené zpětným ventilem musí mít omezovač teploty (< 38>)
- ▶ Při kladení ve venkovním prostředí je třeba chránit podklad příslušnou hydroizolační vrstvou. Pro terasy a balkony pod silným vlivem povětrnosti doporučujeme použít lepidlo **codex Stone SX 80 Cristal**. Jako obkladový materiál doporučujeme střeš ze slinuté keramiky. U jemnozrné keramiky doporučujeme technickou konzultaci.
- ▶ Při kladení je nutné respektovat následující zákony, normy, směrnice a nařízení:
  - DIN 18 352 „Kladení keramických obkladů a dlažeb“
  - DIN 18 157 „Provádění obkladačských prací do tenkého lože“
  - ZDB směrnice (Zentralverband Deutsches Baugewerbe):
    - „Dlažba na nevytápěných cementových potěrech“
    - „Dlažba na vytápěných cementových potěrech“
    - „Dlažba na kalciumsulfátových potěrech“
    - "Dlažba a obklad ve vnějším prostředí"
    - „Koordinace pracovních kroků při vytápěných podlahových konstrukcích“
  - BEB směrnice (Bundesverband Estrich und Belag):
    - „Posuzování a příprava podkladů“.

## OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- ▶ Nízký obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise

## **SLOŽENÍ:**

Speciální cementy, minerální příměsi, redispergovatelné polymery a aditiva.

## **OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH). 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 nezávadný.

## **LIKVIDACE:**

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Vyprázdněné, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. Zbytky výrobku shromáždit, rozmíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.