Technický list výrobku

Bezprašná flexibilní tenkovrstvá malta

CODEX POWER CX 5

Tenkovrstvé stabilní flexibilní lepidlo pro lepení keramických obkladů a dlažeb s redukcí prachu

OBLASTI POUŽITÍ:

Bezprašná, vysoce stabilní, vlákny vyztužená, tenkovrstvá hydraulicky tvrdnoucí flexibilní lepicí malta, splňující označení dle DIN EN 12004 na C2 TE S1. Velmi dobře se nanáší zubovou stěrkou díky své jemné konzistenci. Lepidlem **codex Power CX 5** lze vyrovnat v menších plochách 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
- skleněnou a porcelánovou mozaiku s drsnou rubovou stranou
- betonovou dlažbu a dlažbu z přírodního kamene odolných proti zabarvení a deformacím
- kontaktní izolační desky a lehké stavební dílce

VHODNÁ NA:

- sádrokarton
- vápenocementovou, cementovou a sádrovou omítku
- zdivo z cihel, betonových tvárnic, pískovcové desky, lehčený beton
- nosné desky pro keramickou krytinu
- staveništní beton nebo prefabrikované dílce, min. zrání 6 měsíců
- kalciumsulfátové a cementové potěry
- vhodné desky suché výstavby
- dostatečně popískovaný litý asfalt
- vytápěné podlahové konstrukce
- trvale mokré prostory
- desky UZIN Mutimoll

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

Průmyslově vyráběná suchá směs s obsahem polymerních částic. Speciálním složením cementů se podstatně redukovala prašnost při míchání. Po rozmíchání s vodou vzniká jemnozrnná, vláčná, avšak tixotropní malta s dobrými parametry pro zpracování.

- redukce prašnosti o 90%
- velmi snadné zpracování, deformovatelné
- stabilní pro použití i na svislých plochách
- plňuje vysoké nároky na obklad i dlažbu
- prodloužená doba zpracování, do síly vrstvy 10 mm

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel
Velikost balení	25 kg
Skladovatelnost	12 měsíců
Barva	světlá šedá
Min. teplota při zpracování	+ 5 °C až + 25 °C
Ideální teplota při zpracování	+ 10 až + 25 °C
Záměsová voda	0,30 - 0,34 litru/kg 7,5 – 8,5 litru/25 kg
Doba zpracování	ca 5 hodin*
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/m²

*při 23 °C a 50 % rel. vzdušné vlhkosti.

codex | A brand of Uzin Utz
DE | codex Gmbh & Co. KG | Heuweg 5/1 | 89079 Ulm | Tel +49 731 927093-0 | Fax + 49 731927093- 190 | info@codex-x.de | www.codex-x.de
CZ | Uzin Utz Česká republika s.r.o. | Českomoravská 12a | 190 00 Praha 9 | Telefon +420 283 083 314 | E-mail: cz@uzin-utz.com | Internet: www.codex-x.cz
SK | HA-UZ market s.r.o. | Štrková 94 | SK - 01 001 Žilina | Telefón +421 41 565 55 40 | Telefax +421 41 500 60 14 E-mail: objednavky@ha-uz.sk | intern et: www.ha-uz.sk

CODEX POWER CX 5

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 5** se míchá ve studené, čisté vody a v čisté nádobě. Rozmíchá se do homogenní 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 natáhne zubovou stěrkou. Celoplošného kontaktu se dosáhne jednak vhodnou volbou ozubené stěrky a jednak vhodnou technikou kladení (např. Floating/Buttering).
3. Dlaždice se před vytvoření zatuhnujícího povrchu 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 brzkéme pocházení položené plochy.

SPOTŘEBA:

Zubová lišta	Spotřeba ca
4 mm, C1	1,3 kg/m²
6 mm, C2	1,7 kg/m²
8 mm, C4	2,5 kg/m²
10 mm, C5	3,0 kg/m²

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 5** 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 nasákavé 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 střep 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

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 poradu 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 | 03.2023

SLOŽENÍ:

Speciální cementy, minerální příměsi, redispergovatelné polymery a aditiva.

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Velmi nízký objem prachu zjišťováno dle BG Bau z 8.4.2008, stejně tak zjišťováno TRSG při dodržení hraničních hodnot pro pracovní prostředí (AGW): A-prach <1,25 mg/m³, E-prach <10 mg/m³, E-prach portlandský cement <5 mg/m³. Obsahuje cement, nízký obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH) - GISCODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto je třeba zabránit kontaktu s pokožkou a vniknutí do očí, postižená místa je nutné ihned opláchnout vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima vyhledejte lékaře. Noste ochranné rukavice. Při rozmíchávání noste ochrannou masku / roušku proti prachu. Ve vytvrzeném a vyschlém stavu je hmota fyziologicky a ekologicky nezávadná.

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.

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 poradu 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 | 03.2023