Technický list výrobku

Rychlá tenkovrstvá lepicí malta

CODEX POWER PLUS TURBO

Tenkovrstvé, velmi rychlé lepidlo pro lepení keramických krytin na stěny a podlahy

OBLASTI POUŽITÍ:

Stabilní tenkovrstvé hydraulicky tvrdnoucí flexibilní lepidlo s rychlým náběhem pevností splňující označení dle DIN EN 12004 C2 FT. Vhodné pro lepení keramické krytiny na stěny a podlahy. 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
- kontaktní izolační desky a lehké stavební dílce
- přírodní kámen a umělé neprůsvitné betonové desky s velmi malými deformacemi

VHODNÁ NA:

- sádrokartonové desky
- nosné desky pro keramické krytiny
- cementovou, vápenocementovou a sádrovou omítku
- zdivo z cihel, betonových tvárnic, pískovcové desky, lehčený beton
- prostý beton nebo prefabrikované dílce, min. zrání 6 měsíců
- kalciumsulfátový a cementový potěr
- podlahové teplovodní vytápění
- podlahové elektrické temperování s plošnými tepelnými elementy

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

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

- pro univerzální použití
- rychlý náběh pevností
- vysoké zatížení, do síly vrstvy 5 mm
- stabilní pro použití i na svislých plochách
- prodloužená doba zpracování

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel
Velikost balení	25 kg
Skladovatelnost	6 měsíců
Barva	šedá
Min. teplota při zpracování	+ 5 °C až + 25 °C
Ideální teplota při zpracování	+ 10 °C až + 25 °C
Záměsová voda	ca 0,24 - 0,28 litru/kg ca 6 - 7 litru/25 kg
Doba zpracování	ca 40 minut*
Doba kladení	ca 15 minut*
Pochůznost	po ca 2 hodinách*
Spárovatelný	po ca 2 hodinách*
Zatížitelnost	po ca 12 hodinách*
Konečná pevnost	po ca 28 dnech*
Spotřeba	2,3 - 3,5 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 PLUS TURBO

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).

U venkovní krytiny je nutno zajistit min. 1,5% spád povrchové plochy pro jisté odvedení vody z povrchu. Při drsné nebo strukturované krytině příp. i větší spád.

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 se míchá ve studené, čisté vodě a v čisté nádobě. Rozmíchá se do tekuté hmoty bez hrudek. Rozmíchaná směs se nechá chvilku 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 upraví se zubovou stěrkou. Vhodnou volbou ozubené stěrky a nanášecí techniky (Floating nebo Floating/Buttering) se dosáhne ideálního celoplošného tenkovrstvého lože.
3. Dlaždice se kladou do lůžka před zavadntím povrchu lepicí malty lehce posuvným pohybem a následně se přitisknou.
4. Materiál, který je již namíchán, nelze znovu ředit vodou nebo do směsi přidávat nový prášek. Znečištěné nářadí i keramický materiál se omyje vodou před zaschnutím lepidla.
5. Položený obklad i dlažbu lze spárovat až po úplném zaschnutí lepidla. Zamezte předčasnému zatížení položené plochy.

SPOTŘEBA:

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

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Skladujte v suchu a chladu. Načaté balení je třeba těsně uzavřít a obsah spotřebovat co nejdříve
- Nejlépe zpracovatelné 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, otevřenou 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 nanášení větších tlouštěk lepidla (nad 5 mm) na podklady citlivé na vlhkost (např. kalciumsulfátové potěry) je třeba použít ochranný penetrační nátěr pro vytvoření bariéry.
- Při kladení velkoformátových dlaždic je třeba dbát všeobecně platných pokynů nebo si vyžádat potřebné technické informace.
- 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 (max. 38 °C).
- Při kladení ve venkovním prostředí je třeba chránit podklad příslušnou hydroizolační vrstvou codex. Jako obkladový materiál doporučujeme střep ze slinuté keramiky. Je třeba brát v úvahu povětrnostní cykly, které mohou mít vliv na bezpečné vytvrzení a vysychání. V opačném případě je třeba nastavit příslušná ochranná opatření. Při kladení jemně slinuté keramiky si vyžádejte naše technické poradenství.
- 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 podlahovýchkonstrukcích“
  - 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

CODEX POWER PLUS TURBO

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.

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