

Tenkvrstvé flexibilní lepidlo s redukcí prachu

# codex Power CX 5

Tenkvrstvé stabilní flexibilní lepidlo pro lepení keramických obkladů a dlažeb s redukcí prachu o 90%

## Oblasti použití:

Vysoce stabilní, vlákny vyztužené, tenkvrstvé hydraulicky tvrdnoucí flexibilní lepidlo, splňující označení dle DIN EN 12004 na C2 TE S1. Velmi dobře se pročešává ozubenou 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 a komerčních a objektech.

Lepidlem **codex Power CX 5** lze vyrovnat i drobné nerovnosti podkladu do tl. vrstvy 10 mm. Do vnitřního i vnějšího prostředí.

## Vhodné uplatnění pro / na:

- ▶ jemnou i hrubou keramickou dlažbu a obklad
- ▶ slinutou i taženou dlažbu, klinker
- ▶ jemně slinutou keramiku
- ▶ pro skleněnou a porcelánovou mozaiku s drsnou rubovou stranou
- ▶ betonovou dlažbu a dlažbu z přírodního kamene odolných proti zabarvení
- ▶ kontaktní izolační desky a lehké stavební dílce
- ▶ lepení na sádkokarton
- ▶ lepení na fixované desky suché výstavby
- ▶ lepení na vápennou, vápenocementovou a sádkovou omítku
- ▶ lepení na zdvo z cihel, betonových tvárnic, pískovcové desky, plynobeton
- ▶ lepení na prostý beton nebo prefabrikované dílce, min. zrání 6 měsíců
- ▶ lepení na desky UZIN Mutimoll Top a Softsonic.
- ▶ lepení na cementový nebo anhydritový potěr
- ▶ lepení na litý popískovaný asfalt
- ▶ lepení v trvale mokrých prostorách
- ▶ lepení na podlahové teplovodní vytápění
- ▶ lepení na podlahové elektrické temperování

## Vlastnosti / Přednosti:

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



**Složení:** portlandský cement, minerální příměsi, redispergovatelný disperzní prášek, stabilizátory

- ▶ Redukce prašnosti o 90%
- ▶ Velmi snadné zpracování
- ▶ Stabilní pro použití i na svislých plochách
- ▶ Deformovatelné
- ▶ Pro univerzální použití
- ▶ Splňuje vysoké nároky na obklad i dlažbu
- ▶ Prodloužená doba zpracování
- ▶ Do síly vrstvy 10 mm
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / velmi nízké emise
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)

## Technická data:

Druh balení:	papírový pytel
Dodávané balení:	25 kg
Barva:	světle šedá
Poměr míšení:	7,5 – 8,5 l / 25 kg pytel
Doba skladování:	12 měsíců
Doba zpracování:	cca 5 hodin
Doba kladení:	cca 30 minut*
Pochůznost / Spárování po:	cca 12 hodinách*
Teplota při zpracování:	+5°C - +25°C
Možnost plného zatížení po:	cca 72 hodinách
Konečná pevnost:	po cca 28 dnech

Třída hořlavosti: E  
\* Při 23 °C a 50 % relativní 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.

Anhydritové 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.

## Zpracování:

1. Obsah pytle (25 kg) lepidla **codex Power CX 5** se míchá v 7,5 – 8,5 litrech studené, čisté vody a v čisté nádobě. Rozmíchá se do tekuté hmoty bez hrudek. Rozmíchaná směs se nechá 3 minuty zrát a následně se ještě jednou promíchá.
2. Hladkou stranou hladítka se natáhne tenká kontaktní vrstva na podklad.
3. Do vlhké kontaktní vrstvy se nanese lepidlo a pročeše se ozubenou stěrku. Takto se připraví pouze taková plocha, kterou je možné obložit během otevřené doby (zkouška prstem). Otevřená doba je 5 hodin.
4. Dlaždice se kladou do lůžka lehce posuvným pohybem a následně se přitisknou.
5. Znečištěné nářadí i keramický materiál se omyje vodou před zaschnutím lepidla.

Celoplošného kontaktu se dosáhne jednak vhodnou volbou ozubené stěrky a jednak vhodnou technikou kladení (např. Floating/Buttering).

## Spotřeba materiálu:

Ozubená stěrka	Spotřeba	25 kg pytel pro cca
6 mm, C2	1,7 kg/m <sup>2</sup>	14,7 m <sup>2</sup>
8 mm, C4	2,5 kg/m <sup>2</sup>	10,0 m <sup>2</sup>
10 mm, C5	3,0 kg/m <sup>2</sup>	8,3 m <sup>2</sup>

## Důležitá upozornění:

- Doba skladování originálního balení v suchém prostředí je nejméně 12 měsíců. Načaté balení je třeba těsně uzavřít a obsah spotřebovat co nejdříve.
- 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°C)
- Nejlépe zpracovatelná je lepidlo **codex Power CX 5** při teplotě 15 – 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.
- Čerstvě obložené plochy je třeba chránit před průvanem, účinky slunečního záření a teplotních změn.
- Položbu dlažbu lze spárovat až po úplném vytvrzení a vyschnutí vrstvy. Zabraňte vstupu na čerstvě položenou plochu.
- 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.
- Při nanášení větších tlouštěk lepidla (nad 5 mm) na podklady citlivých na vlhkost (např. anhydritové potěry) je třeba použít ochranný penetrační nátěr pro vytvoření bariéry **codex FG 500 H/S**. Zároveň je třeba dodržet dobu vysychání podkladu.
- Při kladení ve venkovním prostředí je třeba chránit podklad příslušnou hydroizolační vrstvou. Doporučujeme proto použít stěrkové hydroizolační hmoty **codex AX 220** (dvousložková) nebo **codex NC 210** (jednosložková). Jako obkladový materiál doporučujeme stěp ze slinuté keramiky.
- 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): „Pokyny pro provádění kontaktních hydroizolací pod keramickým obkladem a dlažbou ve vnitřním i vnějším prostředí“
  - „Dlažba na nevytápěných cementových potěrech“
  - „Dlažba na vytápěných cementových potěrech“
  - „Dlažba na anhydritových potěrech“
  - „Dlažba a obklad ve vnějším prostředí“
  - „Koordinace pracovních kroků při vytápěných podlahových konstrukcích“
- BEB směrnice (Bundesverband Estrich und Belag): „Koordinace jednotlivých pracovních kroků u vytápěných podlahových konstrukcí“ (mezi projektantem, zhotovitelem podlahového topení, zhotovitelem potěru a podlahářem)
- BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“.

## Ochrana zdraví a životního prostředí:

Obsahuje cement, malý 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. Produkt nese označení EMICODE EC 1 R PLUS – „Velmi nízký podíl emisí“ – zkouška a zařazení do stupně odpovídajícího směrnici GEV. Nevykazuje podle dosavadních námi dosažených znalostí emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých organických látek (VOC).

## Likvidace:

Zbytky materiálu pokud možno shromáždit na jednom místě a dále použít jako stavební odpad. Zabraňte úniku do kanalizace, vod nebo do země. Zbytků zbavené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. Přebytky výrobku shromáždit, zamíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.