

Rychletuhnoucí tenkovrstvé lepidlo

codex Power Plus Turbo

Tenkovrstvé, velmi rychlé lepidlo pro lepení keramických obkladů a dlažeb

Oblasti použití:

Stabilní tenkovrstvé hydraulicky tvrdnoucí flexibilní lepidlo s rychlým náběhem pevností splňující označení dle DIN EN 12004 na C2 FT. Vhodné pro lepení keramické dlažby nebo desek z přírodního kamene a jiných obkladových materiálů.

Do vnitřního i vnějšího prostředí.

Vhodné uplatnění pro / na:

- ▶ jemnou i hrubou keramickou dlažbu a obklad
- ▶ slinutou i taženou dlažbu, klinker
- ▶ jemně slinutou keramiku ve vnitřním prostředí
- ▶ betonovou dlažbu a neprůsvitnou dlažbu z přírodního kamene s lehkými objemovými změnami
- ▶ kontaktní izolační desky a lehké stavební dílce
- ▶ lepení na sádrokarton
- ▶ lepení na fixované desky suché výstavby
- ▶ lepení na vápennou, vápenocementovou a sádrovou omítku
- ▶ lepení na zdivo z cihel, betonových tvárnic, pískovcové desky, plynobeton
- ▶ lepení na prostý beton nebo prefabrikované dílce, min. zrání 6 měsíců
- ▶ lepení na cementový nebo anhydritový potěr
- ▶ lepení na podlahové teplovodní vytápění
- ▶ lepení na podlahové elektrické temperování

Vlastnosti / Přednosti:

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.



Složení: urychlující speciální cementy, minerální příměsi, kopolymery polyvinylacetátu, přísady

- ▶ Stabilní pro použití i na svislých plochách
- ▶ Pro univerzální použití
- ▶ Splňuje vysoké nároky na obklad i dlažbu
- ▶ Prodloužená doba zpracování
- ▶ Rychlý náběh pevností
- ▶ Do síly vrstvy 5 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:	šedá
Poměr míšení:	6,5 l / 25 kg pytel
Doba skladování:	6 měsíců
Doba zpracování:	cca 40 minut
Doba kladení:	cca 15 minut*
Pochůznost / Spárování po:	cca 2 hodinách*
Teplota při zpracování:	+5°C - +25°C
Možnost plného zatížení po:	cca 24 hodinách
Konečná pevnost:	po cca 28 dnech

* 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 Plus Turbo** se míchá v 6,5 litrech studené, čisté vody a v čisté nádobě. Rozmíchá se do tekuté hmoty bez hrudek.
2. Rozmíchaná směs se nechá zrát 3 minuty a následně se ještě jednou promíchá.
3. Hladkou stranou hladítka se natáhne tenká kontaktní vrstva na podklad.
4. 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 40 minut.
5. Dlaždice se kladou do lůžka lehce posuvným pohybem a následně se přitisknou.
6. 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	2,3 kg/m ²	10,9 m ²
8 mm, C4	3,0 kg/m ²	8,3 m ²
10 mm, C5	3,5 kg/m ²	7,1 m ²

Rozdíly ve spotřebě jsou však možné. Záleží na druhu, hrubosti a drsnosti podkladu, stejně tak jako na nastavení a stavu ozubené stěrky.

Důležitá upozornění:

- ▶ Doba skladování originálního balení v suchém prostředí je nejméně 6 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 Plus Turbo** 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 nasáklivé podklady zkracují schnutí, otevřeno dobu i následné vytvrzování.
- ▶ Čerstvě obložené plochy je třeba chránit před průvanem, účinky slunečního záření a teplotních změn.
- ▶ Znečištěné nářadí i keramický materiál se omyje vodou před zaschnutím lepidla.
- ▶ 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.
- ▶ Položenou dlažbu lze spárovat až po úplném vytvrzení a vyschnutí vrstvy. Zabraňte vstupu na čerstvě položenou plochu.
- ▶ 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). Pro terasy a balkony pod silným vlivem povětrnosti doporučujeme použít lepidlo **codex Stone SX 80 Cristal**. 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) - GHSODE 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“ – zkoušky a zařazení do stupně odpovídajícího směrnicím GEV. Nevykazuje podle dosavadních nálezů 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.