

Flexibilní lepidlo na velkoformátové obklady

CODEX POWER RX 4 ULTRA

Flexibilní rychlé tenkovrstvé lepidlo pro velkoformátové dlažby

OBLASTI POUŽITÍ:

Flexibilní tenkovrstvá lepicí malta s krystalickou retencí vody pro instalaci keramických dlažeb, zejména velkoformátových. Vynikající zpracovatelské vlastnosti díky variabilně nastavitelné konzistenci zejména u velkoformátové dlažby s velmi dobrou aplikací na rubu dlaždic. Optimální zpracovatelnost i díky dlouhé otevřené době při srovnatelně rychlejší pochůznosti.

codex Power RX 4 Ultra splňuje požadavky podle EN 12 004 C2 E S1. Nerovnosti v podkladu pro pokládku lze vyrovnat až do 15 mm v jedné vrstvě. Oblasti použití jsou obytné, komerční a průmyslové budovy, vnitřní i venkovní použití.

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

VHODNÉ PRO:

- ▶ velkoformátovou dlažbu
- ▶ jemné a hrubé keramické obklady a dlažby
- ▶ kamenina, klinker
- ▶ jemná kamenina (pouze pro vnitřní použití)
- ▶ obklady z přírodního kamene a betonové desky

VHODNÉ NA:

- ▶ kalciumsulfát a cementové potěry
- ▶ čerstvé cementové potěry (nevyhříváné)
- ▶ dostatečně posypaný litý asfalt
- ▶ betonové prefabrikáty
- ▶ vápenocementové, cementové a sádrové omítky
- ▶ betonové směsi na staveništi, prefabrikované betonové prvky (minimálně 6 měsíců)
- ▶ sádrokartonové a sádrovláknité desky
- ▶ stěny z cihel, vápenopískových cihel
- ▶ podkladové prvky z dlaždic
- ▶ vytápěné podlahové konstrukce
- ▶ codex oddělovací podkladní desky



PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

Flexibilní lepidlo s krystalickou retencí vody pro instalaci keramických dlažeb, zejména velkoformátových. Vynikající zpracovatelské vlastnosti díky variabilně nastavitelné konzistenci zejména u velkoformátové dlažby. Optimální zpracovatelnost i díky dlouhé otevřené době. Rychle pochůzný. Nerovnosti v podkladu pro pokládku lze vyrovnat až do 15 mm v jedné vrstvě. Pro vnitřní i venkovní použití.

- ▶ vynikající aplikace na podklad
- ▶ tloušťka maltového lože až do 15 mm
- ▶ po ca 6 hodinách je pochůzný a připraven pro spárování
- ▶ prodloužená pracovní doba

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel
Velikost balení	25 kg
Skladovatelnost	12 měsíců
Barva	šedá
Min. teplota při zpracování	+5°C - +25°C
Ideální teplota při zpracování	+10°C až +25°C
Záměsová voda	0,23 - 0,27 l/kg 5,75 - 6,75 l/25 kg
Doba zpracování	ca 3 hodiny*
Doba kladení	ca 30 minut*
Pochůzlost	ca po 6 hodinách*
Spárovatelný	ca po 6 hodinách*
Zatížitelnost	ca po 48 hodinách*
Konečná pevnost	ca po 28 dnech*
Spotřeba	2,7 - 3,9 kg/m ²

*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.

Kalciumsulfátové 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).

Při pokládce velkoformátových prvků (od 60 cm délka strany a/nebo plocha dlaždice přes 0,2 m²) na podklad citlivý na vlhkost, např. kalciumsulfátový potěr, je na tento nutné aplikovat ochrannou penetraci nebo bariéru proti vlhkosti.

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 se studenou, čistou vodou 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 na podklad tenká kontaktní vrstva, do ní se nanese lepidlo a pročeše se ozubenou stěrkou. Celoplošného kontaktu se dosáhne jednak vhodnou volbou ozubené stěrky a jednak vhodnou technikou kladení (např. Floating - Buttering).
3. Dlaždice se kladou do lepidla před vytvořením povrchového filmu a to lehce posuvným pohybem a s důkladným přitlačáním.
4. Již jednou namíchané lepidlo nelze znovu ředit vodou a promíchávat nebo doplňovat suchou směsí. Náradí nebo znečištěná keramika se omyje za čerstvou vodou.
5. Spárování podlahové krytiny provádějte až po dostatečném vytvrzení a zaschnutí instalační malty.

SPOTŘEBA:

Zubová lišta	Spotřeba ca
8 mm, C4	2,7 kg/m ²
10 mm, C5	3,0 kg/m ²
12 mm	3,9 kg/m ²

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 nasákové 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 tloušťek lepidla (nad 5 mm) na podklady citlivých na vlhkost (např. anhydritové potěry) je třeba použít ochranný penetrační nátěr pro vytvoření bariéry např. codex FG 500 H/S nebo codex FG 340.
- ▶ 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).
- ▶ 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 codex. Jako obkladový materiál doporučujeme stěp 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):
 - „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 kalciumsulfátových 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“.

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.