

Adhezní můstek s karbonovým vláknem

# CODEX PE 370

Rychleschnoucí penetrační nátěr pro nenasákavé, hladké a hutné podklady

## OBLASTI POUŽITÍ:

Disperzní penetrace připravená k okamžitému použití, s velmi malými emisemi, rychleschnoucí, vhodná pro přípravu nenasávkých, nepropustných a hladkých podkladů před kladením keramických dlaždic a přírodního kamene lepidly codex pro tenké a střední lože nebo před stěrkováním pod podlahové krytiny, dlaždice a přírodní kámen. Použitelná ve vnitřních i venkovních prostorech.

DGNB: nejvyšší stupeň kvality 4 dle DGNB kritéria ENV 1.2 rizika pro místní okolí

LEED: splňuje LEED požadavky v IEQ Credit (4.1) Low Emiting Materials – Adhesives and Sealants (LEED v4)

## VHODNÉ UPLATNĚNÍ PRO / NA:

- ▶ původní glazované a neglazované dlaždice a desky
- ▶ umělý kámen, teraso
- ▶ obklady z přírodního kamene
- ▶ obklady ze skleněných prvků
- ▶ hladké, nepropustné gletované betonové plochy
- ▶ na pevné zbytky podlahářských lepidel odolných proti vodě
- ▶ původní, pevné lité podlahy a nátěry
- ▶ původní, pevné elastické krytiny z PVC
- ▶ litý asfalt nesprávně pokrytý adhezní vrstvou z křemičitého písku
- ▶ dřevotřískové desky V 100, OSB desky nebo jiné vhodné dřevěné podklady
- ▶ normální namáhání v obytných budovách nebo v komerčním provozu
- ▶ teplovodní podlahové vytápění a namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529
- ▶ jako systémová složka pro rychlou výstavbu

**codex PE 370** má zrychlené schnutí. Karbonová aditiva vykazují nejlepší přilnavost a po aplikaci lze pokračovat v práci ve velmi krátké době.



## VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI:

Disperzní penetrace s vysokým obsahem pojiva a speciálních přísad, která tvoří po zaschnutí drsný povrch. Ten je optimální pro mechanické kotvení tenkovrstvých cementových lepidel, hydroizolačních stěrkových hmot nebo nivelačních stěrtek. Pro svou vyladěnou konzistenci je adhezní můstek **codex PE 370** ideálním řešením pro přípravu svislých ploch.

- ▶ Zabezpečuje drsnou protiskluznou povrchovou úpravu
- ▶ Připravená k okamžitému použití
- ▶ Rychleschnoucí
- ▶ S rozptýlenou výztuží z karbonových vláken
- ▶ GISCODE D 1 / bez rozpouštědel
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / velmi nízké emise

## TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	plastová nádoba
Dodávané balení	1 kg, 5 kg
Skladovatelnost	nejméně 12 měsíců
Barva	světle modrá
Teplota při zpracování	nejméně 5 °C na podkladu
Ideální teplota pro zpracování	15 °C až 25 °C
Doba schnutí:	cca 20 – 60 minut* před kladením dlažby cca 40 – 60 minut* před stěrkováním
Spotřeba	100 – 150 g/m <sup>2</sup>

\* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Viz také „Tabulka použití“.

## PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný, suchý, rovný, bez trhlin, únosný a zba-vený látek, které by mohly omezit přilnavost. Podklad je třeba zkontrolovat dle příslušných norem a směrnic a při zjištěných nedostacích je nutné chyby oznámit.

Vrstvy, které by mohly snižovat přilnavost, nebo nestabilní podklady, např. dělicí a separační vrstvy, zbytky lepidel, vyrovnávacích stěrek, krytí nebo nátěrů, je nutné odstranit (ofrézováním, okartáčováním, odfrézováním nebo otryskáním).

Volné částice a prach je třeba důkladně vysát. Původní, avšak pevné zbytky lepidla a stěrkových hmoty doporučujeme vyzkoušet na odolnost proti vodě. Jestliže nejsou dostatečně odolné vodě (test vodou: lepidlové lože se po krátkém působení vody rozpouští), je nutné použít bezrozpuštědlovou reakční penetra- ci 2 K na bázi epoxidu **codex FG 550** nebo polyuretanu **codex FG 500 S**.

Penetrační nátěr **codex PE 370** je potřeba nechat vždy řádně vyschnout.

Dbejte příslušných pokynů uvedených v Technických listech souvisejících produktů.

## ZPRACOVÁNÍ

1. Balení před použitím nechte stát při pokojové teplotě. Násled- ně dobře protřepte a obsah přelijte do čisté, oválné nádoby.
- 2 Penetrace se nanáší plyšovým nebo plstěným válečkem s krátkým vlasem rovnoměrně na podklad. celoplošně a křížem přes sebe. Nesmí se tvořit kaluže.
- 3 Náradí ihned po aplikaci omyjte vodou.

Karbonová penetraci **codex PE 370** se nanáší na nesavý pod-klad neředěná, rovnoměrně a v tenké vrstvě.

K naředění penetrace vodou v poměru 1:0,5, tedy do 50%, se přistupuje v případě prašných, slabě savých nebo různorodých podkladů (např. zbytky původního podlahářského lepidla na cementovém potěru).

V tomto případě se však níže uvedené technické údaje mohou lišit (doba schnutí, hodnoty v přilnavosti, uzavření proti záměso- vé vodě apod.)

## TABULKA POUŽITÍ / DOBY SCHNUTÍ:

Podklad	Spotřeba	Doba schnutí
Staré dlaždice	100 - 150 g/m <sup>2</sup>	20 - 30 minut*
Hladké, hutné betonové plochy nebo pevné, vodě odolné, zbytky lepidla (poměr míšení s vodou 1:0,5 možný)	100 - 150 g/m <sup>2</sup>	20 - 30 minut*
Potěry z litého asfaltu se špatným posypem pískem, pevné lité podlahy, nátěry	100 - 150 g/m <sup>2</sup>	20 - 30 minut*

\* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Doba skladování originálního balení v suchém prostředí je nejméně 12 měsíců. Načaté balení je třeba těsně uzavřít a obsah spotřebovat co nejdříve. Chraňte před mrazem.
- Nejlépe zpracovatelná je penetrace **codex PE 370** 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, otevřenou dobu i následné vytvrzování.
- Při obkladačských pracích ve venkovním případně mokřem prostředí je možné použít penetraci **codex PE 370** jen ve spojení s příslušnou hydroizolací. Nelze používat na plochy trvale pod vodou. Je třeba zamezit prostupu vlhkosti z konstrukce.
- V případě použití penetrace **codex PE 370** jako adhezivní vrstvy na epoxidovou penetraci je lepší si vyžádat technické posouzení.
- Maximální tloušťka vrstvy následné stěrkové hmoty je 5 mm. Větší tloušťky vrstvy do maximálně 10 mm jsou možné pouze se stěrkovou hmotou **codex FM 50 Turbo**.
- Penetrace **codex PE 370** může být také aplikována na původních, stabilních, pev- ně přilepených elastických podlahových krytinách. Následně lze lepit keramickou dlažbu tenkovrstvým cementovým lepidlem.
- U neznámých, nejistých nebo kritických podkladů jako jsou např. nátěry olejový- mi barvami neznámého původu, doporučujeme prověřit vhodnost předběžným testem. Penetrace po zaschnutí nelze sloupnout jako film.
- Při kladení je nutné respektovat následující zákony, normy, směrnice a nařízení:
  - DIN 18 365, „Podlahářské práce“
  - 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 a obklad ve vnějším prostředí“
    - „Koordinační pracovních kroků při vytápěných podlahových konstrukcích“
    - BEB směrnice: „Posuzování a příprava podkladů 02/2002“

## SLOŽENÍ

Polymerní disperze, minerální plniva, konzervační prostředky a přísady.

## OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

GISCODE D 1 – Bez rozpouštědel podle TRGS 610. Není vznětlivá. Při zpracování se zásadně doporučuje používání ochranného krému na pokožku, jakož i větrání pracovních prostor.

EMICODE EC 1 PLUS – „Velmi nízký obsah emisí“ – zkoušená a zařazená do stupně odpovídajícího směrnici GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých organických látek (VOC). Po vytvrzení pachově neutrální jakož i ekologicky a fyziologicky nezávadná.

## 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 plastové kbelíky jsou recyklovatelné. Balení s tekutými zbytky materiálu nebo sesbírané disperzní lepidlo jsou zvláštní odpad. Balení se zaschlými zbytky materiálu jsou stavební odpad.