



## *Technický list výrobku*

### **2-K-flexibilní utěšňovací hmota**

## **codex AX 220**

### **Flexibilní dvoj komponentní připojené utěsnění pod keramické obklady**



### **Oblasti použití:**

Dvoj komponentní, vlákny zesílené, flexibilní utěsnění pro ochranu částí stavby namáhané vlhkem a mokrem před pokládáním keramických dlaždic a desek, přírodního a umělého kamene. Použitelné na stěnu a podlahu, ve vnitřním a venkovním prostředí. Vysokou flexibilitou a schopností přemostit trhliny přispívá hmota codex AX 220 k odbourání pnutí a může být použita jako tenká oddělovací vrstva.

Se stavebním doporučením pro připojené utěsnění pro třídu namáhání A a B ve stavebně sledovaných oblastech použití.

Pro flexibilní utěsnění dle ZDB Směrnice „Připojené utěsnění“ pro třídu zatížení A0 a B0 (pro oblasti bez stavebního dohledu).

Splňuje požadavky jako „Tekutý cementový produkt pro úpravu prosakování vody s vylepšenými možnostmi pro přemostění trhlin a schopnostmi zpracování i při nižších teplotách a odolné proti chlorované vodě“ třídy CM O1P dle DIN EN 14 891.

DGNB: komponent A (prášek) a komponent B (disperze) nejvyššího kvalitativního stupně 4 shodně s DGNB - kritérium ENV 1.2 riziko pro lokální prostředí.

LEED: komponent A (prášek) splňuje LEED požadavky v IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials.

LEED: komponent B (disperze) splňuje LEED požadavky v IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials – Adhesives and Sealants (LEED v4).

Vhodná mimo jiné:

- ▶ pro balkony a terasy se sklonem > 1,5 %
- ▶ pro bazény a jejich ochozy
- ▶ pro sprchy, sauny a terapeutické bazény
- ▶ pro vnitřní utěsnění nádrží s užitkovou vodou do 10 m hloubky vody
- ▶ pro obytné, podnikatelské a průmyslové prostory
- ▶ na vytápěné potěry

- ▶ na cementové a kalciumsulfátové potěry
- ▶ na beton
- ▶ na zdivo, pórobeton, omítku (MG II a III)
- ▶ na cementovláknité desky
- ▶ na sádrovou omítku, sádrokartonové a sádrovláknité desky
- ▶ jako přídržná a kontaktní vrstva na těsných a hladkých podkladech

### ***Přednosti výrobku / vlastnosti:***

codex AX 220 rychle váže také při chladnějších teplotách a umožňuje bezpečné přemostění trhlin ve spojení s keramickou krytinou. Na základě optimálního poměru míchání 1 : 1 lze lehce rozmíchat i dílčí množství.

Složení: Speciální cement, minerální plniva, umělá disperze, aditiva.

- ▶ Vláčná a snadno zpracovatelná
- ▶ Flexibilní a přemostující trhliny
- ▶ Vyztužená vlákna
- ▶ Stěrkovatelná, válečkovatelná a natíratelná
- ▶ Vodotěsná a mrazuvzdorná
- ▶ Difúzně paropropustná
- ▶ S všeobecným stavebně technickým zkušebním certifikátem
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH) (práškový komponent)
- ▶ GISCODE D 1 / bez rozpouštědel (disperzní komponent)

### **Technická data:**

Druh balení:	plastová nádoba + papírový pytel
Forma dodávky:	A: 11 kg pytel / B: 11 kg vědro
Poměr míšení:	A : B = 1 : 1
Skladovatelnost:	prášek: 6 měsíců / disperze: 12 měsíců
Barva:	šedohnědá
Doba zpracovatelnosti:	cca 1 hodina*
Teplota při zpracování:	+5 °C až +25 °C
Odolnost dešti:	po cca. 2,5 hod*
Pochůzná / pokládání:	po cca 4 hodinách*
Zatížitelná tlakovou vodou:	po cca 5 dnech*

\* Při 23 °C a 50 % vlhkosti vzduchu.

### **Příprava podkladu:**

Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostatcích oznámit pochyby. Pro zkoušení vhodnosti podkladu pro příslušnou třídu zatížení dbejte doporučení ZDB listu „Připojená utěsnění“.

Podklad musí být pevný, suchý, rovný, bez trhlin čistý, nosný a zbavený látek, které omezují přilnavost. Hladké betonové plochy, přilnavost snižující nebo labilní vrstvy případně mechanicky ošetřit a dokonale vysát.

Podklad podle druhu a stavu připravit vhodnou penetrací a stěrkovací hmotou z přehledu výrobků codex. Tekuté potěry musí být obroušeny, vysáty a napenetrovány. Penetraci nechat vždy dobře vyschnout.

Minerální a silně savé podklady penetrovat nebo předem natřít penetrační kaší z codex AX 220.

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků codex.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05!

### **Zpracování:**

#### **Pro použití jako penetrační hmota:**

- 1** codex AX 220 v míchacím poměru 1 : 1 rozmíchat a následně přiředit až 10% vody. Penetrační nátěr nanášet štětcem nebo zednickou štětkou.

#### **Pro použití jako utěšňovací hmota:**

- 1** Disperzní komponent B krátce promíchat a nalít do čisté míchací nádoby. Přidat práškový komponent a intenzivně míchat až ke kaši bez hrudek.
- 2** Před nanášením utěsnění na plochu je nutno těsně přilepit codex těsnící pásky, codex těsnící tvarovky a codex těsnící manžety na všechna žádoucí místa, pokud nutné, tak i pomocí codex AX 220.
- 3** Potom nanést codex AX 220 sytě na podklad minimálně ve dvou vrstvách, každá v tl. mokré vrstvy min. 1,2 mm. Např. pomocí 4 mm zubové lišty hmotu nazubovat a hřeben přešpachtlovat do uzavřené vrstvy. codex AX 220 se může právě tak při dodržení nejmenší tloušťky vrstvy 2 mm nanášet vícenásobným nátěrem zednickou štětkou. Při dvou nátěrech, každý v tl. mokré vrstvy 1,2 mm (= 1 mm tl. vrstvy v suchém stavu), se dosáhne tl. proschlé vrstvy minimálně 2 mm.
- 4** Po úplném proschnutí poslední utěšňovací vrstvy je možno pokládat dlaždice a desky pomocí codex lepicích malt pro tenké lože třídy C2 dle DIN EN 12004.

### **Spotřeba:**

Cca. 3 kg/m<sup>2</sup> při vrstvě tl. 2 mm v suchém stavu.

Využijte náš kalkulátor spotřeby.

## Důležitá upozornění:

- ▶ Práškový komponent A v originální balení je při suchém uskladnění nejméně 6 měsíců skladovatelný. Disperzní komponent B v originálním balení je při suchém uskladnění bez vlivu mrazu skladovatelný nejméně 12 měsíců. Načatá balení pečlivě těsně uzavřít a obsah co nejrychleji spotřebovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelné při +15 °C až + 25 °C, relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu zkracují dobu tuhnutí a schnutí. Čerstvě položený materiál chránit cca 24 hod před působením deště, tlakové vody, mrazu a přímého slunečního záření.
- ▶ Při práci s dlaždicemi a deskami ve spojení s utěsněním je nutno dbát na celoplošné uložení. Proto je nutné zvolit odpovídající techniku nanášení.
- ▶ U plaveckých bazénů a nádrží na vodu je nutné dbát na statickou jistotu celé stavební konstrukce.
- ▶ codex AX 220 lze nanášet také stříkáním, např. se zařízením Wagner Plast Coat 830.
- ▶ Pro prostory se zvýšeným namáháním chemikáliemi a kyselinami, rovněž i na dřevo, případně na dřevotřískové desky, kovy a umělé hmoty si vyžádejte technickou poradu k aplikaci.
- ▶ Nářadí umýt v čerstvém stavu vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.
- ▶ Dbejte mimo jiné zvláště na následující související normy a doporučení:
  - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
  - DIN 18 157 „Provádění prací s keramikou metodou tenkého lože“
  - DIN 18 195 „Utěšňování staveb“
  - ZDB směrnice:
    - „Připojená utěsnění“
    - „Obklady z dlaždic a desek vně budov“
    - „Dilatační spáry v obloženích a podlahách z dlaždic a desek“
    - „Koordinace jednotlivých pracovních kroků pro vytápěné podlahové konstrukce“
  - BEB směrnice:
    - „Posuzování a příprava podkladů“

## Ochrana práce a životního prostředí:

**Disperzní komponent:** GISCODE D 1 – bez rozpouštědel dle TRSG 610. Nezápalná. Při zpracování používejte ochranný krém na ruce, stejně tak se doporučuje i důkladně větrat pracovní prostory.

**Práškový komponent:** Obsahuje cement, velmi nízký obsah chromanů dle EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. 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 nezávadná.

## Likvidace:

Zbytky výrobku shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. **Disperzní komponent:** Zbytků zbavené, vyškrábané nádoby jsou recyklovatelné. Nádoby s tekutými zbytky, stejně jako sesbírané tekuté zbytky produktu jsou zvláštní odpad. Nádoby s vytvrzenými zbytky jsou stavební odpad. **Práškový komponent:** Neprášící prázdné papírové obaly jsou recyklovatelné.

Zbytky výrobku shromážděte, oba komponenty smíchejte, nechte vytvrdnout a zlikvidujte 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 poradou 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](http://www.codex-x.cz).

07.16 / LD / 08. 16 / Kro