

# TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

## 1 K Flexibilní utěšňovací hmota

### codex NC 210

#### Flexibilní jednosložkové připojené utěsnění pod keramické podlahoviny

#### **Použití:**

1 K disperzní cementové utěsnění pro stavební díly namáhané vlhkem a mokrem před pokládáním keramických dlaždic a desek, přírodního a umělého kamene na stěnu a podlahu, v interiéru a exteriéru.

S všeobecným stavebně technickým zkušebním certifikátem podle zásad zkoušek pro zpracování tekutých utěšňovacích materiálů ve spojení s dlaždicemi a deskami pro třídu namáhání A 1, A 2 a B.

Vhodná jako utěsnění pro třídu namáhání vlhkostí 0, A 01, A 02 a B 0 ve smyslu ZDB směrnice „Doporučení pro provedení připojených utěsnění s obklady a podlahovinami z dlaždic a desek pro vnitřní a venkovní prostor“ vydání leden 2005.

Vhodné mimo jiné pro / na:

- ▶ jako přílnavá a kontaktní vrstva na nepropustných a hladkých podkladech
- ▶ balkony a terasy se sklonem > 1,5 %
- ▶ bazény a jejich ochozy (sprchy, sauny a terapeutické nádrže)
- ▶ pro vnitřní utěsnění nádrží s užitkovou vodou
- ▶ proti tlakové vodě u staticky stabilních stavebních konstrukcí
- ▶ v obytných a podnikatelských prostorech
- ▶ cementové a kalciumsulfátové potěry
- ▶ vytápěné potěry, beton, zdivo, pórobeton, omítka (MG II a III), sádrové podklady a suché stavební desky
- ▶ elektrická podlahová přímá nebo teplovodní podlahová vytápění

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

Velmi vysoce zušlechťená suchá malta. Smícháním s vodou vznikne vláčná utěšňovací hmota ve stěrkovací konzistenci. codex NC 210 tak umožňuje spolehlivé zhotovení trhliny přemostujícího utěsnění ve spojení s keramickými obklady.

Složení: Speciální cement, minerální plniva, redispergovatelný syntetický prášek, aditiva.

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ▶ Jednokomponentní                  | ▶ Vodotěsná a paropropustná                               |
| ▶ Vláčná a snadno zpracovatelná     | ▶ Odolná mrazu a stárnutí                                 |
| ▶ Flexibilní a přemostující trhliny | ▶ S všeobecným stavebně technickým zkušebním certifikátem |

#### **Technická data:**

Druh balení:	papírový pytel
Forma dodávky:	15 kg
Skladovatelnost:	12 měsíců

Barva:	světle šedá
Záměšová voda:	4,2 – 5,4 na 15 kg pytel
Doba zpracovatelnosti:	cca 1 hodina*
Teplota při zpracování:	5 °C až 25 °C
Pochůzná / pokládání:	po cca 5 hodinách*
Namáhání tlakovou vodou:	po 7 dnech*

\* Při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, suchý, rovný, bez trhlin, čistý, nosný a zbavený látek, které omezují přilnavost.

Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostatecích oznámit pochyby. 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 pro nanášení navlhčit nebo předem natřít penetrační kaší z UZIN NC 210.

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků codex.

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

### Zpracování:

- 1 Podle žádané konzistence 4,2 – 5,4 litrů čisté vody nalít do čisté nádoby, obsah pytle za vydatného míchání nasypat a rozmíchat do vláčné bezhrudkovité malty. Před utěsněním plochy musí být utěsněny rohové a stykové spáry, žlábků, průchodky, přípojky, podlahové vpusti apod. těsnícími páskami/manžetami a codex NC 210.
- 2 Utěšňovací hmotu nanést v tenké vrstvě sytě na podklad a potom „mokrý do mokrého“ materiál nanést a čtverhrannou zubovou lištou 6mm učesat rovnoměrný hřebínek. Ihned potom s trochou dodatečného materiálu hřebínek hladítkem položit a roztáhnout do uzavřené vrstvy.
- 3 Po vyschnutí první vrstvy postup pro 2. vrstvu identicky zopakovat. Celková tloušťka suché vrstvy nejméně 2 mm.
- 4 codex NC 210 může být právě tak při dodržení nejmenší tloušťky vrstvy 2 mm nanášena vícenásobným nátěrem zednickou štětkou.
- 5 Po úplném proschnutí poslední utěšňovací vrstvy je možno pokládat dlaždice a desky následujícími codex maltami pro tenké lože: codex Power Plus, codex Power Plus Turbo, codex Power Flex, codex Power Flex Turbo, codex Power Maxx, codex Power Fluxx, codex Power Fluxx Turbo, codex Power Grip.

### Údaje o spotřebě:

Tloušťka suché vrstvy	Spotřeba	15 kg pytel stačí pro cca
Nejméně 2 mm	3 – 3,5 kg/m <sup>2</sup>	4,3 – 5 m <sup>2</sup>

### **Důležitá upozornění:**

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné. Načaté balení pečlivě těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při 15 °C – 25 °C, relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Nezpracovávat pod 5 °C a nad 25 °C. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu zkracují dobu tuhnutí a schnutí.
- ▶ Pro prostory se zvýšeným namáháním chemikáliemi a kyselinami, rovněž i na dřevo případně na dřevotřískové desky, kovy a umělé hmoty použít výrobky codex odpovídající aktuálnímu přehledu výrobků, nebo si vyžádat technickou poradu k aplikaci.
- ▶ Nenanášet přílišné množství materiálu, protože se při schnutí mohou vytvořit trhliny. Případné vzniklé trhliny přepracovat opětovným natažením materiálu.
- ▶ Při práci s dlaždicemi a deskami ve spojení s utěsněním je nutno dbát na celoplošné uložení a zvolit odpovídající techniku nanášení.
- ▶ Čerstvě zhotovené plochy chránit před průvanem, sluncem a působením tepla. Během fáze tvrdnutí je nutno vyloučit zaplavení vodou případně tlakovou vodou.
- ▶ Nářadí umýt v čerstvém stavu vodou.
- ▶ Dbejte mimo jiné 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“
    - „Podlahoviny z dlaždic a desek vně budov“
    - „Pohybové spáry v obkladech a podlahovinách z dlaždic a desek“
    - „Koordinace jednotlivých pracovních kroků pro vytápěné podlahové konstrukce“
  - BEB směrnice:
    - „Posuzování a příprava podkladů“

### **Ochrana práce a životního prostředí :**

GISCODE ZP 1 – nízký obsah chromanu podle RL 2003/53/EG. Označení Xi „Dráždivá“. Obsahuje cement! 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:**

Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Zbytků zbavené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné [Interseroh]. Zbytky výrobku shromáždit, zamíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat 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 poradu k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce podlahoviny.

Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost.