

Jednosložková těsnicí hmota

CODEX NC 210

Flexibilní, jednokomponentní připojené utěsnění pod keramické krytiny

OBLASTI POUŽITÍ:

Jednosložkový disperzní cementový těsnicí šlem pro zhotovení připojeného utěsnění stavebních konstrukcí vystavených vlhkosti nebo mokrému prostředí před kladením keramických obkladů a desek, přírodního kamene nebo betonových prvků na stěny a podlahy, pro vnitřní a vnější prostředí.

Pro utěsnění dle:

DIN 18534, utěsnění ve vnitřním prostředí dle W0-I až W3-I.

DIN 18531-5, pro balkony, lodžie a podloubí.

DIN 18535-3, pro nádrže a zásobníky s působením vody třídy W1-B, W2-B a třídy existence trhlin R1-B.

EN 14891, splňuje třídu CM O1P.

ZDB směrnice pro zatížení třídy A a B, A0 a B0.

Jako špachtlovatelná penetrace v oboru podlah na podklady se spárami, jako např. podlaha z dřevěných prken.

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

VHODNÁ PRO:

- ▶ balkony a terasy se sklonem > 1,5 %
- ▶ bazény a jejich ochozy
- ▶ sprchy, sauny a terapeutické nádrže
- ▶ vnitřní utěsnění nádrží s užitkovou vodou
- ▶ v obytných a podnikatelských prostorech

VHODNÁ NA:

- ▶ nepropustné a hladké podklady jako přilnavá a kontaktní vrstva
- ▶ cementové a kalciumsulfátové potěry
- ▶ beton, zdivo, pórobeton,
- ▶ omítka (MG II a III), suché stavební desky
- ▶ elektrická přímá podlahová vytápění
- ▶ teplovodní podlahová vytápění



PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

- ▶ jednokomponentní
- ▶ vláčná a lehce zpracovatelná hmota
- ▶ pružná a přemostující trhliny
- ▶ vodotěsná a difúzně otevřená
- ▶ mrazuvzdorná a odolává stárnutí
- ▶ se všeobecným stavebním certifikátem

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel
Velikost balení	15 kg
VE / paleta	54 pytlů
Skladovatelnost	6 měsíců
Barva	šedá
Ideální teplota při zpracování	+ 5 až + 25 °C
Záměsová voda	4,2 – 5,5 l pro 15 kg pytel
Doba zpracování	ca 1 hodina
Minimální tloušťka suché vrstvy	2 mm
Doba schnutí 1. vrstvy	po ca 5 hodinách*
Doba schnutí 2. vrstvy	po ca 5 hodinách
Pochůznost	po ca 5 hodinách*
Zralost ke kladení	po ca 5 hodinách*
Chování za hoření	B 2
Spotřeba	3 - 3,5 kg/m ²

*při 23 °C a 50% relat. vzdušné vlhkosti



PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostatcích oznámit pochyby. Při kontrole vhodnosti podkladu pro požadovanou třídu zatížení vodou je mezi jiným dbát na požadavky ZDB směrnice „Připojená utěsnění“, DIN 18 531, DIN 18 345 a DIN 18 535.

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

Podle stupně působení vody mohou být pokládány podklady citlivé na vodu (W0-I a W1-I) nebo, u vyšších tříd (W2-I a W3-I), je nutné pokládat na podklady, které na vodu citlivé nejsou.

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. Prohlubeniny, např. dutiny, otevřené dotykové spáry nebo pracovní linie, výtluky, se uzavřou vhodnou hmotou. Tekuté potěry musí být obroušeny, vysáty a napenetrovány. Penetraci nechat vždy dobře vyschnout. Cementové, silně savé podklady pro nanášení matně navlhčit nebo předem natřít penetrační kaší z UZIN NC 210.

Podle stupně působení vody/třídy zatížení se vyberou vhodné těsnící pásy, tvarovky a manžety z nabídky codex. Při utěšňování dle DIN 18 535 použít vždy pouze codex těsnící manžety.

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.
2. Před utěsněním plochy musí být těsnění rohové a stykové spáry, žlábků, průchodek, přípojek, podlahové vpusti aj. náležitých míst těsně vlepena pomocí hmoty codex NC 210.
3. Následně codex NC 210 nanést min. ve dvou vrstvách, v tl. vrstvy mokrého materiálu min. 1,2 mm, sytě na podklad. Např. nazubovat pomocí 4 mm zubové lišty a nanesené zuby přešpachtlovat do uzavřené vrstvy. codex NC 210 může být právě tak při dodržení nejmenší tloušťky vrstvy 2 mm nanášena vícenásobným nátěrem zednickou štětkou. Při 2 nátěrech, každý v tloušťce 1,2 mm v mokřém stavu (= 1 mm v suchém stavu), se dosáhne minimální tloušťky suché vrstvy 2 mm.
4. Po úplném proschnutí poslední utěšňovací vrstvy je možno pokládat dlaždice a desky s následujícími codex lepicími maltami a reaktivními lepidly: codex Power CX 1, codex Power CX 2, codex Power CX 3, codex Power CX 4, codex Power CX 5, codex Power CX 7, codex Power Plus Turbo, codex Power RX 6 Turbo, codex Power RX 8, codex Stone SX 20, codex Stone SX 60, codex Stone SX 80.

Využijte našeho kalkulátoru na: www.codex-x.cz

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- ▶ Skladovat v suchu a chránit před mrazem. Otevřené balení těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelné při +15 °C až +25 °C, rel. vlhkost vzduchu 75%. Nezpracovávat pod +5 °C a nad +25 °C. Chlad a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, teplo, nízká vlhkost vzduchu a savý podklad zkracují dobu aplikace, tuhnutí a čas schnutí. Čerstvě zhotovené plochy chránit ca 24 hod před deštěm, tlakovou vodou, mrazem a přímým sluncem.
- ▶ Při práci s dlaždicemi a deskami ve spojení s utěsněním je nutno dbát na celoplošné uložení a zvolit odpovídající techniku nanášení.
- ▶ U bazénů, příp. u vodních nádrží je nutné dbát na statickou bezpečnost celkového stavebního díla.
- ▶ Pro prostory se zvýšeným namáháním chemikáliemi a kyselinami, rovněž i na dřevo případně na dřevotřískové desky, kovy a umělé hmoty si vyžádat technickou poradu k aplikaci.
- ▶ Nářadí umýt v čerstvém stavu vodou.
- ▶ Dbejte mimo jiné na následující související normy a směrnice:
 - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
 - DIN 18 157 „Provádění prací s keramikou metodou tenkého lože“
 - DIN 18 531-5 „Balkony, lodžie a podloubí“
 - DIN 18 534 „Utěšňování ve vnitřním prostředí“
 - DIN 18 535 „Utěšňování nádrží a zásobníků“
 - 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“

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- ▶ Nízký obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)

CONSUMPTION:

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.