

2-složková flexibilní těsnicí hmota

CODEX AX 220 A/B

Flexibilní rychle vytvrzující reaktivní utěsnění

OBLASTI POUŽITÍ:

Dvoukomponentní, 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.

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.

DIN 18533-3, jako konstrukční utěsnění stavebních dílů v kontaktu se zemínou, utěsnění soklů dle W1-E a W4-E a třídy existence trhlin R1-E. Směrnice "Provedení utěsnění minerálními utěšňujícími hmotami" dle W1-E, W1.2-E, W2.1-E.

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 – Adhesives and Sealants (LEED v4)

VHODNÁ PRO:

- ▶ balkony a terasy se sklonem > 1,5 %
- ▶ bazény a jejich ochozy
- ▶ sprchy, sauny a terapeutické bazény
- ▶ vnitřní utěsnění nádrží s užitkovou vodou do 10 m hloubky vody
- ▶ stavební díly ve styku se zemínou

VHODNÁ NA:

- ▶ cementové a kalciumsulfátové potěry
- ▶ beton, WU beton, lehčený beton
- ▶ zdivo, pórobeton, omítku (MG II a III)
- ▶ sádrovou omítku, sádkartonové a sádrovláknité desky
- ▶ podlahová vytápění



PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

codex AX 220 rychle vytvrzuje i při nízkých teplotách a umožňuje bezpečné provedení utěsnění, které přemostňuje i trhliny ve spojení s keramickou krytinou. S ohledem na optimalizovaný míscí poměr komponentů 1 : 1 je možné jednoduše zpracovávat i dílčí množství.

- ▶ vláčná a snadno zpracovatelná, vyztužená vlákny
- ▶ reaktivní prosychání, flexibilní a přemostňující trhliny
- ▶ sřerkovatelná, válečkovatelná a natíratelná
- ▶ difúzně otevřená, s všeobecným stavebně technickým zkušebním certifikátem

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	plastové vědro a papírový pytel
Velikost balení	22 kg = 11 kg A + 11 kg B
Skladovatelnost	12 měsíců
Barva komp. A	šedohnědá
Barva komp. B	bílá
Ideální teplota při zpracování	+ 5 °C až + 25 °C
Poměr míchání	A : B = 1 : 1
Doba zpracování	ca 1 hodina*
Minimální tloušťka suché vrstvy	2 mm dle DIN 18534, DIN 18531-5, DIN 18535-3; 2,3 mm dle DIN 18533-3
Doba schnutí 1. vrstvy	po ca 2 hodinách*
Doba schnutí 2. vrstvy	po ca 2 hodinách*
Pochůznost	po ca 3 hodinách*
Spotřeba	ca 3,3 kg/m ² při 2 mm tloušťce, ca 3,8 kg/m ² při 2,3 mm tloušťce

*při 23 °C a 50 % vzduš. vlhkosti



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“, DIN 18 531, DIN 18 534 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 vyžadovat vodostabilní podklady. 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. Prohlubně, např. dutiny, otevřené spáry, výtluky, je nutné vhodnou hmotou uzavřít nebo překrýt. Tekuté potěry musí být obroušeny, vysáty a napenetrovány. Penetraci nechat vždy dobře vyschnout. Cementové silně savé podklady před aplikací navlhčit do lehce matového stavu nebo nejdříve opatřit penetračním pačkem z codex AX 220.

U kritických podkladů je možné pro zesílení v první vrstvě utěsnění vložit a zašpachtlovat pancéřovou tkaninu codex UX 410.

Podle třídy působení vody / třídy zatížení je nutné zvolit vhodný codex těsnicí pásy, těsnicí tvarovky a těsnicí manžety.

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 přifedit 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 a intenzivně míchat až ke kaši bez hrudek.

Aplikace jako připojené utěsnění dle DIN 18534, DIN 18531-5, DIN 18535-3:

1. Před nanášením utěsnění do rohů, k ukončovacím a pohybovým spárám, stejně tak i k prostupům trubek a podlahových vpustí, je nutné těsně přilepit codex těsnicí pásy, codex těsnicí tvarovky a codex těsnicí manžety na všechna žádoucí místa do první vrstvy codex AX 220.
2. 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.

3. 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, která by nikde neměla být menší.
4. Po úplném proschnutí poslední utěšňovací vrstvy je možno pokládat dlaždice a desky pomocí následujících codex lepicích malt a reaktivních lepidel: 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 CX 9, codex Power Plus Turbo, codex Power RX 6 Turbo, codex Power RX 8, codex Stone SX 20, codex Stone SX 50; codex Stone SX 60, codex Stone SX 80, codex X-Fusion, codex Fliesopur.

Aplikace při stavebním utěšňování dle DIN 18533-3:

1. Na všech požadovaných místech se do první utěšňovací vrstvy zabudují codex těsnicí pás a codex těsnicí rohy.
2. Následně se minimálně ve dvou vrstvách natáhne codex AS 220, každá v tl. mokré vrstvy min. 1,4 mm. Např. pomocí 6 mm zubové lišty hmotu nazubovat a hřeben přešpachtlovat do uzavřené vrstvy.
3. Při dvou nátěrech, každý v tl. mokré vrstvy 1,4 mm (= 1,2 mm tl. vrstvy v suchém stavu), se dosáhne tl. proschlé vrstvy minimálně 2,3 mm, která by nikde neměla být menší.
4. Po úplném proschnutí poslední utěšňovací vrstvy mohou následovat další pracovní kroky.

Využívejte náš kalkulačor spotřeby: www.codex-x.cz

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- ▶ Práškový komponent A skladovat v chladu a v suchu, disperzní komponent B skladovat v suchu a chránit před mrazem. Otevřená balení pečlivě těsně uzavřít a obsah co nejrychleji spotřebovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelné při +15 °C až +25 °C, relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Nezpracovávat pod teplotou +5 °C a přes teplotu +25 °C. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu zkracují dobu tuhnutí a schnutí. Čerstvě položený materiál chránit ca 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 poradou 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 18 534 „Utěsnění vnitřních prostor“
 - DIN 18 531-5 „Balkóny, lodžie a podloubí“
 - DIN 18 535 „Utěsnění nádrží a bazénů“
 - DIN 18533-3 "Utěsnění stavebních dílů ve styku se zeminou"
- ▶ ZDB směrnice:
 - „Připojená utěsnění“
 - „Obklady z dlaždic a desek vně budov“
 - „Dilatační spáry v obloženích a podlahách z dlaždic a desek“
 - „Kordinace jednotlivých pracovních kroků pro vytápěné podlahové konstrukce“
- ▶ BEB směrnice:
 - „Posuzování a příprava podkladů“
- ▶ Směrnice pro projektování a provádění utěsnění pomocí minerálních utěšňovacích hmot.

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- ▶ Nízký obsah chromanů podle EU-VO 1907/2006 (REACH) (prášková složka)
Bez rozpouštědel (disperzní složka)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise

CONSUMPTION:

Speciální pojiva, polymerní disperze, minerální kamenivo, konzervační látky a přísady.

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Disperzní složka: Bez rozpouštědel. Doporučuje se použití ochranného krému a větrání pracovního prostoru. Prášková složka: Obsahuje cement s nízkým obsahem chromanů ak. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Cement vytváří při reakci s vodou silnou zásadu. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. V případě kontaktu okamžitě opláchněte vodou. V případě podráždění kůže nebo očí vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte ochranné rukavice. Při míchání používejte ochrannou protiprachovou masku. Po úplném vytvrzení nepředstavuje žádné fyziologické ani ekologické riziko.

LIKVIDACE:

Pokud je to možné, sesbírejte zbytky produktu a znovu je použijte. Nedovolte aby se produkt dostal do kanalizace, odpadních vod nebo do půdy. Disperzní složka: Prázdňé, vyškraabané a suché obaly jsou recyklovatelné. Nádoby se zbytky tekutiny, stejně jako tekutý produkt, jsou klasifikovány jako zvláštní odpad. Zaschlé zbytky produktu jsou klasifikovány jako stavební odpad. Prášková složka: Prázdňé papírové obaly jsou recyklovatelné. Shromážděte odpadní produkt, obě složky smíchejte, nechte ztuhnout a poté odstraňte jako stavební odpad.