

CODEx AX 220

Prilagodljiva, hitro vezoča reakcijska tesnilna masa

PODROČJE UPORABE:

Dvokomponentna, z vlakni ojačana, prožna hidroizolacijska masa za zaščito konstrukcijskih elementov, ki so izpostavljeni vlagi in mokroti, pred polaganjem keramičnih ploščic in plošč, naravnega kamna in betonskih plošč. Uporablja se lahko na stenah in tleh v notranjih in zunanjih prostorih. Zaradi visoke prožnosti je prilagodljiva in premošča razpoke. codex AX 220 blaži napetosti in se lahko uporablja tudi kot tanek izolacijski sloj.

Za prožno tesnjenje v skladu z biltenom ZDB "Sestavljena tesnila" obremenitvenih razredov A0 in B0 (področje uporabe, za katero ne veljajo predpisi pooblaščne inštitucije). Izpolnjuje zahteve kot "neprepusten cementni izdelek za obdelavo v tekočem stanju z izboljšano sposobnostjo premestitve razpok pri nizkih temperaturah in odporen proti stiku s klorirano vodo" razreda CM O1P v skladu s standardom DIN EN 14 891. Priporoča se za razrede vpliva vode W0-I, W1-I, W2-I, W3-I v skladu s standardom DIN 18534.

LEED: Izpolnjuje zahteve LEED v IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials (LEED v4)

PRIMERNO ZA:

- ▶ Balkoni in terase z naklonom > 1,5 %
- ▶ Bazeni in okolica
- ▶ Tuš kabine
- ▶ Savne in terapevtski bazeni
- ▶ Bazeni in rezervoarji z globino vode do 10 m
- ▶ Sestavni deli, ki so v stiku s tlemi

PRIMERNO ZA UPORABO:

- Beton, vodoodporni beton, lahki beton
- Zidaki, porobeton, mavec, mavčni omet
- Mavčne plošče, cementno vlaknene plošče
- Talno ogrevanje



PREDNOSTI/LASTNOSTI:

- ▶ Prilagodljiva in enostavna za obdelavo
- ▶ Ojačana z vlakni in z majhnim krčenjem
- ▶ Hitro sušenje
- ▶ Prilagodljiva, z zelo dobrim premoščanjem razpok
- ▶ Lahko se nanaša z gladilko, valjčkom ali zidarsko ščetko
- ▶ Odporna na vodo in mraz

TEHNIČNI PODATKI:

Pakiranje	plastično vedro + papirnata vrečka
Velikost pakiranja	22 kg = 11 kg A + 11 kg B
Čas uporabnosti	12 mesecev
Barva komponenta A	sivo-rjava
Barva komponenta B	bela
Optimalna delovna temperatura	+ 5 °C do + 25 °C
Mešalno razmerje	A : B = 1 : 1
Delovni čas vgradnje	približno 1 ura*
Najmanjša debelina suhega nanosa	2 mm za oba nanosa
Čas sušenja 1. nanos	Po približno 2 urah*
Čas sušenja 2. nanos	Po približno 2 urah*
Pohodno	po približno 3 urah*
Poraba	približno 3,3 kg/m ² pri debelini 2 mm; približno 3,8 kg/m ² pri debelini 2,3 mm



PRIPRAVA PODLAGE:

Preverite podlago v skladu z veljavnimi standardi in pravili ravnanja, ter sporočite morebitne pomanjkljivosti. Pri preverjanju ustreznosti podlage za predvidene razrede obremenitve je treba med drugim upoštevati specifikacije iz tehničnih listov ZDB "Lepljena hidroizolacija", DIN 18 531, DIN 18533-3, DIN 18534 in DIN 18 535.

Podlaga mora biti trdna, suha, ravna, čista, brez razpok, nosilna in brez materialov, ki bi poslabšali oprijem.

Glede na razred vpliva vode se lahko uporabljajo podlage, občutljive na vlago (W0-I in W1-I), ali pa so potrebne podlage, neobčutljive na vlago (W2-I in W3-I).

Mehansko pripravite gladko površino cementnih podlag. Po potrebi pripravite podlago glede na vrsto in lastnosti le-te s primernim predpremazom in izravnalnimi masami iz programa izdelkov codex ali UZIN. Odprtine, npr. luknje, odprte fuge, preboje, poškodbe zatesnite ali prekrijte z ustreznimi materiali. Npr. estrihi morajo biti obrušeni, posesani in premazani z ustreznim codex ali UZIN predpremazom. Obvezno pustite, da se nanešeni predpremaz dobro posuši, je treba pobrusiti, posesati in premazati. Cementne, zelo vpojne podlage navlažite do motne vlažnosti ali premažite s codex AX 220 v obliki predpremaza (glejte navodila za aplikacijo).

Izberite ustrezne codex tesnilne trakove, tesnilne vogale in tesnilne manšete glede na razred izpostavljenosti vodi. Upoštevajte tehnične liste uporabljenih codex izdelkov.

NAVODILA ZA DELO:Uporaba kot temeljni predpremaz:

Zmešajte codex AX 220 v razmerju 1:1 in nato razredčite z do 10 % vode. Temeljni premaz nanesite s čopičem ali lopatico.

Uporaba kot hidroizolacijski premaz:

Na kratko premešajte disperzijsko komponento B in jo prelijte v čisto posodo za mešanje. Med močnim mešanjem dodajajte praškasto komponento A, da nastane masa brez grudic.

Uporaba 2-komponentne hidroizolacije v skladu z DIN 18534, DIN 18531-5, DIN 18533-3:

Na vseh vogalnih, priključnih in gibljivih spojih ter cevnih prehodih in talnih odtokih se v prvi hidroizolacijski sloj vtisnejo tesnilni trakovi codex, tesnilni vogali codex in tesnilne obrobe codex.

Nato na podlago nanesite codex AX 220 v vsaj dveh slojih, vsak v debelini mokrega sloja vsaj 1,2 mm. Na primer: s 4 mm nazobčano lopatko naredite nanos in nato še sveži nanos zgladite z ravno gladilko. codex AX 220 se lahko nanaša tudi v več slojih z zidarsko ščetko, pri čemer se upošteva zahtevana najmanjša debelina suhega filma 2 mm.

Z dvema nanosoma po 1,2 mm debeline mokrega sloja (= 1 mm debeline suhega sloja) se doseže zahtevana najmanjša debelina suhega sloja 2 mm, ki ne sme biti na nobeni točki nižja.

Ko je končni hidroizolacijski sloj popolnoma suh, lahko uporabite cementa in reakcijska lepila s programa codex in

UZIN.

Uporaba za hidroizolacijo stavb v skladu z DIN 18533-3:

codex tesnilni trakovi in codex tesnilni vogali se vgradijo v prvi hidroizolacijski sloj na vseh zahtevanih mestih.

Nato na podlago nanesite codex AX 220 v vsaj dveh slojih, od katerih je vsak debel vsaj 1,4 mm mokrega filma.

Z dvema nanosoma po 1,4 mm debeline mokrega sloja (= 1 mm debeline suhega sloja) se doseže zahtevana najmanjša debelina suhega sloja 2,3 mm, ki ne sme biti na nobeni točki nižja. Npr. z zobato nanašalko 6 mm nanesite film in nato še svežega zagladite z ravno stranjo gladilke.

Ko se zadnji hidroizolacijski sloj popolnoma posuši, lahko sledijo naslednji koraki.

POMEMBNE INFORMACIJE:

- ▶ Prašno komponento A hranite na hladnem in suhem, disperzijsko komponento B pa na suhem. Ne sme zmrzniti. Odprto embalažo skrbno in tesno zaprite ter vsebino čim prej porabite.
- ▶ Optimalna delovna temperatura od + 15 °C do + 25 °C, relativna vlažnost < 75% + 25 °C. Nizke temperature in visoka vlažnost bodo upočasnile, medtem ko bodo visoke temperature in nizka vlažnost pospešile čas strjevanja in sušenja. Sveže naneseni material približno 24 ur zaščitite pred močnim dežjem, vodo pod pritiskom, zmrzaljo in neposredno izpostavljenostjo svetlobi.
- ▶ Pri polaganju obloge iz ploščic in plošč v vezavi na hidroizolacijo, zagotovite celopovršinsko posteljico. Zato uporabite ustrezno tehniko nanašanja.
- ▶ Pri bazenih in vodnih zbiralnikih se prepričajte, da je celotna konstrukcija stabilna.
- ▶ Pridobite tehnični nasvet o uporabi za območja, ki so bolj izpostavljeni kemikalijam in kislinam, ter na lesenih ali ivernih ploščah, kovini in plastiki.
- ▶ Orodje očistite z vodo, dokler so ostanki sveži. Strjen material lahko odstranite le mehansko.
- ▶ Uporabljajo se tudi naslednji ukrepi, ali pa jih je priporočljivo posebej upoštevati:
 - DIN 18 352 "Obdelava ploščic in plošč".
 - DIN 18 157 "Obdelava keramike v tankih slojih".
 - DIN 18 534 "Hidroizolacija za notranjo uporabo".
 - DIN 18 531-5 "Hidroizolacija streh, balkonov in hodnikov".
 - DIN 18 535 "Hidroizolacija rezervoarjev in bazenov".
 - DIN 18533-3 "Hidroizolacija sestavnih delov, ki so v stiku s tlemi".
- ZDB Tehnični listi:
 - "Sestavljene tesnilne mase"
 - "Talne obloge iz ploščic in plošč zunaj stavb"
 - "Premični spoji v oblogah in talnih oblogah iz ploščic in plošč"
 - "Usklajevanje vmesnikov"
- ▶ Tehnični listi BEB:
 - "Ocenjevanje in priprava podlag".
 - "Smernice za načrtovanje in izvedbo hidroizolacije z mineralnimi tesnilnimi suspenzijami".

PEČATI KVALITETE IN EKOLOŠKE OZNAKE:

- ▶ Nizka vsebnost kromatov v skladu z EU-VO 1907/2006 (REACH) (praškasta komponenta)
Brez topil (disperzijska komponenta)
- ▶ EMI CODE EC 1 PLUS / Zelo nizka emisija

SESTAVA:

Posebna veziva, polimerne disperzije, mineralni agregati, konzervansi in aditivi.

ZAŠČITA DELOVNEGA PROSTORA IN OKOLJA:

Disperzijska komponenta: brez topil. Priporočljiva je uporaba zaščitne kreme in zračenje delovnega prostora.
Praškasta komponenta: vsebuje cement z nizko vsebnostjo kromatov v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH). Cement pri reakciji z vodo tvori močno alkalno raztopino. Preprečiti stik s kožo in očmi. V primeru stika takoj sperite z vodo. V primeru draženja kože ali oči poiščite zdravniško pomoč. Uporabljajte zaščitne rokavice. Pri mešanju nosite zaščitno masko za prah. Ko je izdelek popolnoma strjen ne predstavlja fiziološkega ali ekološkega tveganja.

ODSTRANJEVANJE:

Kjer je mogoče, zberite ostanke izdelka in jih ponovno uporabite. Ne dovolite razpršitve v odtoke, kanalizacijo ali tla. Disperzijska komponenta: prazne, postrgane posode brez kapljic je mogoče reciklirati. Posode s tekočimi ostanki in tekočim izdelkom se uvrščajo med posebne odpadke. Posušeni ostanki izdelka se uvrščajo med gradbene odpadke. Praškasta komponenta: prazna papirnata embalaža se lahko reciklira. Zberite odpadni izdelek, premešajte obe komponenti, pustite, da se strdi, nato pa odvrzite kot gradbeni odpadek.