

1-komponentna tesnilna masa

CODEX NC 210

Prilagodljiva, enokomponentna vezana hidroizolacija pod keramičnimi oblogami

PODROČJE UPORABE:

1-komponentna disperzijska cementna hidroizolacija za konstrukcije izpostavljene vlagi in mokroti, pred polaganjem keramičnih ploščic in plošč iz naravnega in umetnega kamna na stene in tla, v notranjih in zunanjih prostorih.

Za hidroizolacijo v skladu z:

DIN 18534, hidroizolacija notranjih prostorov v skladu z W0-I do W3-I.

DIN 18531-5, za balkone, lože in prehode.

DIN 18535-3, za rezervoarje in bazene razreda udarcev W1-B, W2-B in razreda razpok R1-B.

EN 14891, izpolnjuje razred CM O1P.

ZDB Merkblatt za razrede izpostavljenosti A in B, A0 in B0.

Kot polnilni temeljni premaz na tleh na podlagah, ki vsebujejo fuge, npr. lesene talne plošče.

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 njihova okolica
- ▶ Tuš kabine, savne in terapevtski bazeni
- ▶ Notranje tesnjenje rezervoarjev za sanitarno vodo
- ▶ Stanovanjski in poslovni objekti

PRIMERNO ZA UPORABO:

- ▶ Zaprte in gladke podlage kot povezovalni in kontaktni sloj
- ▶ Cementni in kalcijev sulfatni estrihi
- ▶ Beton, zidaki, porobeton,
- ▶ Omet (MG II in III), suhomontažne plošče
- ▶ Neposredni električni sistemi talnega ogrevanja
- ▶ Sistemi toplovodnega talnega ogrevanja



PREDNOSTI/LASTNOSTI:

- ▶ Enokomponentni
- ▶ Enostaven za uporabo
- ▶ Prilagodljiv in preprečuje nastanek razpok
- ▶ Vodoodporen, a hkrati paroprepusten
- ▶ Odpornost na zmrzal in staranje
- ▶ S potrdilom o preizkusu za splošno odobritev gradnje

TEHNIČNI PODATKI:

Pakiranje	papirnata vreča
Velikost pakiranja	15 kg
Pakiranje/Paleta	54 kos
Čas uporabnosti	6 mesecev
Barva	siva
Optimalna delovna temperatura	+ 5 to + 25 °C
Količina vode	4.2 - 5.4 litra vode za 15 kg vrečo
Delovni čas vgradnje	približno 1 uro*
Najmanjša debelina suhega nanosa	2 mm
Čas sušenja 1. nanos	Po približno 5 urah*
Čas sušenja 2. nanos	Po približno 5 urah*
Pohodno	po približno 5 urah*
Pripravljeno za polaganje	po približno 5 urah*
Lastnosti gorjenja	B2
Poraba	3 - 3.5 kg/m²

*Pri 23 °C in 50 % relativne vlažnosti.



PRIPRAVA PODLAGE:

Preverite podlage v skladu z veljavnimi standardi in priporočili iz prakse ter sporočite morebitne pomanjkljivosti. Za preverjanje ustreznosti podlage za predvidene razrede obremenitve je treba med drugim upoštevati specifikacije iz tehničnega lista ZDB "Lepljena hidroizolacija", DIN 18 531, DIN 18534 in DIN 18 535.

Podlaga mora biti trdna, suha, ravna, čista, brez razpok, nosilna in brez materialov, ki bi poslabšali oprijem. Preverite podlage v skladu z veljavnimi standardi in priporočili iz prakse ter sporočite morebitne pomanjkljivosti.

Glede na razred izpostavljenosti vodi 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).

Po potrebi zbrusite gladke betonske površine, odstranite plasti, ki zmanjšujejo oprijem ter površine očistite, da bodo brez prahu. Glede na vrsto in stanje podlage, podlago premažite z ustreznim temeljnim premazom in izravnalno maso iz programa codex. Vdolbine, npr. luknje, odprte fuge, spoje ter preboje, zatesnite in prekrijte z ustreznimi materiali. Gladke estrihe je potrebno pobrusiti, posesati in premazati. Vedno počakajte, da se temeljni premazi temeljito posušijo. Cementne, zelo vpojne podlage je treba pred nanosom navlažiti do matne vlažnosti ali jih predhodno premazati s temeljnim premazom codex NC 210.

Izberite ustrezne kodne tesnilne trakove, tesnilne vogale in tesnilne obrobe glede na razred izpostavljenosti vodi, oz. razred obremenitve. Za hidroizolacijo v skladu s standardom DIN 18 535 uporabljajte samo tesnilni trak codex.

Upoštevajte tehnične liste uporabljenih codex izdelkov.

NAVODILA ZA DELO:

1. Odvisno od zelene konsistence, v čisto vedro nalijte 4,2 do 5,4 litra čiste vode, med močnim mešanjem stresite vsebino vrečke in zmešajte v gladko malto brez grudic.
2. Pred nanosom tesnilne mase, zlepite z maso codex NC 210 tesnilne trakove codex, tesnilne vogale codex in tesnilne manšete codex, na vseh potrebnih mestih.
3. Nato na podlago nanesite codex NC 210 v dveh slojih, vsak z debelino mokrega filma vsaj 1,2 mm. Nanesite tesnilno maso z zobato nanašalko 4 mm in nanšeno še sveže pogladite z ravno nanašalko. codex NC 210 se lahko nanaša tudi z zidarsko ščetko v večjih nanosih, vendar je potrebno zagotoviti minimalni nanos suhega filma 2 mm. Z dvema nanosoma debeline mokrega filma 1,2 mm (=1 mm suhega nanosa), je potrebno doseči 2 mm suhega filma.
4. Ko je končni hidroizolacijski sloj popolnoma suh, lahko uporabite lepila po klasifikaciji C2 glede na standard DIN EN 12004.

POMEMBNE INFORMACIJE:

- Shranjujte v hladnem in suhem prostoru. Odprto embalažo skrbno in tesno zaprite ter vsebino čim prej porabite.

- Optimalni pogoji uporabe so + 15 do + 25 °C, relativna vlažnost pod 75 %. Ne uporabljajte pri temperaturi pod + 5 °C ali nad + 30 °C. Nizke temperature in visoka vlažnost podaljšajo, visoke temperature in nizka vlažnost pa skrajšajo čas strjevanja in sušenja. Sveže naneseni material približno 24 ur zaščitite pred močnim dežjem, pronicajočo vodo, zmrzaljo in neposredno izpostavljenostjo svetlobi.
- Pri polaganju ploščic in plošče v kombinaciji na tesnilno maso zagotovite popolno posteljico. V ta namen uporabite ustrezno tehniko nanašanja.
- Pri bazenih in vodnih rezervoarjih je treba zagotoviti statično stabilno celotno konstrukcijsko zasnovo.
- Pridobite informacije o uporabi za območja s povečano izpostavljenostjo kemikalijam in kislinam ter na lesenih ali ivernih ploščah, kovini in plastiki.
- Orodje očistite z vodo, dokler so ostanki še sveži. Strjeni material lahko odstranite le mehansko.
- Med drugim veljajo tudi naslednje zahteve ali pa jih je priporočljivo posebej upoštevati:
- DIN 18 352 "Obdelava ploščic in plošč".
- DIN 18 157 "Polaganje keramičnih ploščic po metodi tankega sloja".
- DIN 18 195 "Tesnjenje konstrukcij".
- Tehnični listi ZDB:
"Sestavljena tesnila"
"Talne obloge iz ploščic in plošč zunaj stavb"
"Premišni spoji v oblogah in talnih oblogah iz ploščic in plošč"
- "Usklajevanje vmesnikov"
- Tehnični listi BEB:
"Ocenjevanje in priprava podlag".

PEČATI KVALITETE IN EKOLOŠKE OZNAKE:

- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

SESTAVA:

Specialni cementi, mineralni agregati, redisperzibilni polimeri in dodatki.

ZAŠČITA DELOVNEGA PROSTORA IN OKOLJA:

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, da pride v odtok, kanalizacijo ali zemljo. Prazno papirnato embalažo je mogoče reciklirati. Zberite odpadni izdelek, premešajte z vodo, pustite, da se strdi, nato pa ga odstranite kot gradbeni odpadke.