

AE 100, tesnilna in ločevalna membrana

- > vodotesna s premoščanjem razpok
- > tesnilna in ločevalna
- > alkalno odporna
- > enakomerna debelina sloja



Opis izdelka

Za vodo neprepustna, fleksibilna, alkalno odporna tesnilna in ločevalna membrana, s sposobnostjo sproščanja napetosti in premoščanja razpok v podlagi, za varno površinsko zatesnitev v stiku s ploščicami, ploščami in naravnim kamnom. Posebej primerna za hitro izvedbo in nadaljevanje del, ob hkrati zagotovljeni enakomerni debelini sloja.

Za izvedbo notranjega in zunanjega kontaktnega tesnjenja tik pod keramičnimi ploščicami, na stenskih in talnih površinah, tuših, domačih kopalnicah, javnih balkonih in terasah, kot tudi v komercialnih kuhinjah. Ustreza zahtevam EN 14891, ÖNORM B 3407 W1-W6 in je skladna z DIN 18534 za razrede delovanja vode W0-I do W3-1 (pri W3-1 brez dodatnih kemičnih obremenitev in le kot posebne konstrukcije), z DIN 18531-5 (balkoni, lože i.dr.) in DIN 18535 (plavalni bazeni in rezervoarji), kot tudi s preskusnimi načeli za izdajo splošnega gradbeno nadzornega dovoljenja.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
30 M2 / ROL		28

Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: Neomejen rok trajanja.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

Škarje, Olfa nož, nizko-stopenjski električni mešalnik, čista mešalna posoda, zidarska lopatica, nazobčana jeklena gladilka, goba.

Polaganje keramike

Vgradnja:

Pred polaganjem, tesnilno in ločevalno membrano AE 100 s škarjami odrežemo na potrebno mero. Nato z uporabo nazobčane jeklene gladilke (s 3, 4 ali 6 mm globino zob, odvisno od hrapavosti podlage) na podlago nanese Murexin fleksibilno lepilo razreda C2 S1, kot na primer fleksibilno lepilno malto M41 MAXIMO, hitrovezno fleksibilno lepilno malto razreda C2F S1 oziroma 2KS tekočo folijo ali Maximo PSM 1K hitrovezno vodonepropustno maso, in v še sveže lepilo položimo prirezano membrano. Nato membrano zgladimo z gladilko, da pod njo ne ostanejo zračni žepi.

Pri lepljenju tesnilne in ločevalne membrane z lepilno malto, posamezne trakove polagamo tik drug ob drugega. Stik obdelamo s primernim Murexin tesnilnim trakom. V ta namen na stik nanese 2KS tekočo folijo ali Maximo PSM 1K, tesnilni trak položimo v še svežo posteljico tesnilne mase in z gladilko zgladimo, da pod trakom ne nastanejo praznine. Druga možnost je vgradnja trakov membrane s preklopom; v tem primeru lepilno malto nanese le med membrano in podlago, medtem, ko preklop (min. 5 cm) zatesnimo oziroma zlepimo z 2KS tekočo folijo ali Maximo PSM 1K, hitrovezno vodonepropustno maso.

Pri lepljenju tesnilne membrane z 2KS tekočo folijo ali Maximo PSM 1K, lahko posamezne membrane položimo s preklopom najmanj 5 cm. V ta namen nanese 2KS tekočo folijo ali Maximo PSM 1K tako na podlago, kot tudi na predvideno območje preklopa.

Pri obeh načinih polaganja (lepilna malta ali vodonepropustna masa) moramo na stikih vodoravnih in navpičnih površin uporabiti ustrezen tesnilni trak Murexin, pri čemer moramo v sveži 2KS premaz ali Maximo PSM 1K, najprej vgraditi tesnilni trak na notranjih in zunanjih vogalih. Obstoječe stenske preboje zatesnimo z Murexin manšetami, talne odtoke pa s tesnilom za odtoke, oboje zlepimo z 2KS tekočo folijo ali Maximo PSM 1K. Stiki se morajo pri tem prekrivati za najmanj 5 cm.

Polaganje ploščic in plošč na stenske površine je mogoče takoj po zaključku tesnjenja. Na talnih površinah moramo upoštevati ca. 2 uri za strditev 2KS tekoče folije; pri hitrovezni lepilni malti in hitrovezni vodotesni masi Maximo PSM 1K ca. 6 ur (odvisno od hitrosti sušenja) in ca. 1 dan za strditev fleksibilne lepilne malte.

Tehnični podatki

Debelina	ca. 0,4 mm
Barva	rumena
Raztezek pri pretrgu	vzdolžno 78 % in prečno 73 %
Teža	ca. 260 g/m ²
Temperaturna obstojnost	-30°C do +90°C
Sd-vrednost (EN 1931)	> 50
Maksimalna natezna sila	vzdolžno 89 N / 15 mm in prečno 38 N / 15 mm
Razpočni tlak	2,8 bar
Sprijemna trdnost	> 0,4 N/mm ²
UV-obstojnost	> 500 ur

Potrdila o preizkusih

Preiskano v skladu z zahtevami (standarda, razvrstitve...)

ÖNORM B 3407

DIN 18534

DIN 18531-5

DIN 18535

Podlaga

Primerne podlage:

beton

cementni estrih

anhidritni estrih

liti asfalt

mavčni omet

apnenocementni omet

opečni zid

mavčno kartonske plošče, mavčne plošče

gladek beton

porobeton

leseni materiali

Primerno:

na vseh običajnih gradbenih podlagah, kot tudi na starih ploščicah in naravnem kamnu, stabilnih betonskih kamnitih oblogah, litem asfaltu, suhem estrihu, ivernih ploščah, kovinskih, steklenih itd. površinah, na starih podlagah z dobro sprijetimi sloji izravnalnih mas, kot tudi na običajnem cementnem in kalcij-sulfatnem estrihu.

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrzjena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprijetih delcev. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi in smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne prakse.

Za popoln sistem

Opis:

2KS Tekoča folija,

Maximo PSM 1K, hitrovezna vodotesna masa

Specialno lepilo X-Bond MS-K88 Express,

Murexin fleksibilna lepilna malta (C2 S1) ali

hitrovezna fleksibilna lepilna malta (C2F S1)

Za Avstrijo:

Tesnilni trak DB 70

kot tudi notranji in zunanji vogalniki

Polaganje keramike

Tesnilna manšeta DZ 35 in DZ 70

Tesnilo za odtoke

Za Nemčijo:

Tesnilni trak Profi DB 60 ali DB 100,

kot tudi notranji in zunanji vogalniki

Tesnilna manšeta DZ 40 in DZ 80

Tesnilo za odtoke

Ustrezno lepilo povzeti po vsakokratno veljavnem izkazu testiranja!

Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!
- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.
- Zmešanega materiala, ki se že začena strjevati, ni dovoljeno dodatno razredčiti ali mu dodajati sveži material!

Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje gradbene elemente!

Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.
- Pri estrih s talnim gretjem je treba izvesti standardni postopek segrevanja pred polaganjem.
- Med obdelavo in strjevanjem ni dovoljeno vklopiti talnega gretja.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

Varnostni napotki

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.com.