AE 100
tesnilna in ločevalna membrana





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

Opis izdelka

AE 100 je fleksibilna, vodotesna, alkalno odporna tesnilna in ločevalna membrana, ki omogoča premoščanje razpok in zmanjševanje prenosa napetosti iz podlage na keramično oblogo. Namenjena je izvedbi kontaktne hidroizolacije neposredno pod keramičnimi ploščicami, ploščami in oblogami iz naravnega kamna. Membrana omogoča hitro in enostavno vgradnjo ter zagotavlja enakomerno debelino hidroizolacijskega sloja. Primerna je za notranje in zunanje stenske ter talne površine, zlasti za kopalnice, tuše, balkone, terase in profesionalne kuhinje. Uporaba v posameznih razredih izpostavljenosti vodi je dovoljena skladno z veljavnimi preskusnimi dokazili in zahtevami ustreznih standardov.
Ustreza zahtevam ÖNORM B 3407 W1-W6 in je skladna z DIN 18534 za razrede delovanja vode W0-I do W3-I (pri W3-I brez dodatnih kemičnih obremenitev in le kot posebne konstrukcije), z DIN 18531-5 (balkoni, lože itd...) 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 / ROLA	-	28 ROLA

Skladiščenje in rok trajanja:
V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo 5 let.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

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

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 nanesemo Murexin fleksibilno lepilo razreda C2 S1 ali lepilno malto razreda C2F S1 oziroma HydroStop 2KS+ Rapid tekočo folijo ali HydroStop PSM 1K Rapid hitrovezno vodonepropustno maso (s 4 ali 6 mm globino zob, odvisno od hrapavosti podlag). Ko je masa še sveža 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 nanesemo tekočo folijo ali fleksibilno vodoneprepustno maso in položimo tesnilni trak v še svežo posteljico tesnilne mase. Z gladilko zgladimo površino, da pod trakom ne nastanejo praznine. Druga možnost je vgradnja trakov membrane s preklopom; v tem primeru lepilno malto nanesemo le med membrano in podlago, medtem ko preklop (min. 5 cm) zatesnimo oziroma zlepimo s tekočo folijo ali hitrovezno vodonepropustno maso.

Pri vgradnji membrane s tekočo folijo ali vodoneprepustno maso lahko posamezne membrane položimo s preklopom najmanj 5 cm. V ta namen tekočo folijo ali fleksibilno vodoneprepustno maso nanesemo 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 svežo tekočo folijo ali vodotesno maso najprej vgraditi tesnilni trak na notranjih in zunanjih vogalih. Obstoječe stenske in talne preboje zatesnimo z Murexin manšetami. Stiki se morajo pri tem prekrivati za najmanj 5 cm.

Polaganje keramičnih ploščic na stenske površine je mogoče takoj po zaključeni vgradnji AE 100.
Pri polaganju keramičnih ploščic na talne površine je treba pred začetkom polaganja upoštevati naslednje čase strjevanja, odvisno od uporabljenega materiala za vgradnjo AE 100:
HydroStop 2 KS+ Rapid: ca. 2 h
HydroStop PSM 1K Rapid: ca. 6 h
Fleksibilna lepilna malta: ca. 24 h
Navedeni časi so orientacijske vrednosti, določene pri temperaturi 22 °C in relativni zračni vlažnosti ≤ 65 %. Dejanski časi so odvisni od pogojev pri vgradnji, zlasti temperature, zračne vlažnosti in lastnosti podlage.

Tehnični podatki

Barva	rumena
Temperaturna obstojnost	-30°C do +90°C
Debelina materiala	ca. 0,5 mm - 0,6 mm
Teža	ca. 260 g/m²

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

sd-vrednost (EN 1931)	> 50 m
Raztezek pri pretrgu	vzdolžno 89 N / 15 mm in prečno 38 N / 15 mm
Razpočni tlak	2,8 bar
Sprijemna trdnost	> 0,4 N/mm²
UV-obstojnost	> 500 ur

Potrdila o preizkusih

Preverjeno po (standard, klasifikacija ...):
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, nezmrznjena, 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. Podlago je predhodno potrebno obdelati s temeljnim premazom. Priporočljivo je, da predobdelavo opravite z izdelki Murexin. Vse površine je treba prebrusiti, odprašiti in očistiti.

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

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 začenja 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 estrihih 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 različica ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.si.

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si