

MEMBRANA ZA IZOLACIJU I RAZDVAJANJE AE 100



- > vodo-nepropusna i premošćuje pukotine
- > brtvljenje i razdvajanje
- > alkalno postojana
- > ujednačenja debljina sloja



Opis proizvoda

Vodo-nepropusna, fleksibilna, alkalno postojana membrana za sigurnu površinsku hidroizolaciju i razdjelni sloj u sprezi s pločicama, pločama i prirodnim kamenom. Rasterećuje napetosti u podlozi i premošćuje pukotine. Posebno je pogodna za brzi daljnji rad uz istovremeno osiguravanje ujednačene debljine sloja! U unutarnjem i vanjskom području, za izradu kompozitne hidroizolacije izravno ispod keramičkih obloga zidnih i podnih površina, tuševa, kućnih kupatila, javnih i privatnih balkona i terasa, kao i u komercijalnim kuhinjama.

Sukladno EN 14891, ÖNORM B 3407 W1 - W6, prema DIN 18534 za klasu izloženosti vlazi W0-I do W3-I (kod W3-I bez dodatnog kemijskog opterećenja i samo kao posebna konstrukcija), prema DIN 18531-5 (balkoni, lođe i sl.) i DIN 18535 (bazeni i spremnici), kao i u skladu s načelima ispitivanja za izdavanje opće potvrde o ispitivanju građevinske inspekcije.

Oblik isporuke:

Ambalaža	Vanjska ambalaža	Paleta
30 M2 / ROL		28

Skladištenje:

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži: neograničeno dugo

Obrada

Preporučeni alat:

Škare, rezač, sporo-rotirajući električni mikser, odgovarajuća posuda za miješanje, odgovarajući nazubljeni gleter, zidarska žlica, spužva.

Obrada:

Prije ugradnje, AE 100 izolacijska i razdvojna membrana se reže škarama ili nožem. Zatim s Murexin fleksibilnim ljepilom (C2, S1), kao što je npr. Fleksibilno ljepilo MAXIMO M41, Murexin Brzovezujuće fleksibilno ljepilo (C2F, S1) odnosno Tekućom folijom 2KS ili Profi folijom za brtvljenje Maximo PSM 1K s

Tehnika polaganja keramike

nazubljenom lopaticom (3, 4 ili 6 mm nazubljenje, ovisno o hrapavosti podloge) nanese na podlogu, a zatim umetne izolacijska membrana razrezane veličine u još svježiji ljepljivi mort. Zagletati membranu gleterom, tako da ispod membrane ne ostanu zračni džepovi.

Prilikom lijepljenja izolacijske i razdvojne membrane fleksibilnim ljepilom, postaviti pojedinačne membrane zajedno u međusobnom dodirivanju. U području spoja, membranu treba naknadno preraditi odgovarajućom Murexin trakom za brtvljenje. Nanijeti Tekuću foliju 2KS, ugraditi traku za brtvljenje u još svježiju tekuću foliju i ugladiti je gleterom tako da se ispod trake za brtvljenje ne stvaraju praznine. Druga mogućnost je obrada preklapanjem membrana; Ovdje se fleksibilno ljepilo koristi samo između izolacijske i razdvojne membrane i podloge, a područje preklapanja (najmanje 5 cm) treba biti zabrtvljeno odn. zalijepljeno s Tekućom folijom 2KS ili Profi folijom za brtvljenje Maximo PSM 1K.

Prilikom lijepljenja membrane s tekućom folijom 2KS ili PSM 1K, pojedinačne membrane se također moraju polagati s preklapanjem od najmanje 5 cm. Pri tome se na podlogu nanosi Tekuća folija 2KS ili PSM 1K, kao i na planirano područje preklapanja.

Za obje verzije (fleksibilno ljepilo ili povezana hidroizolacija) mora se koristiti prikladna Murexinova traka za brtvljenje u područjima unutarnjih i vanjskih kutova, pri čemu se traka za brtvljenje za unutarnji i vanjski kut najprije ugrađuje u Tekuću foliju 2KS ili PSM 1K u kutovima. Zabrtviti postojeće cijevne prodorne kroz zidove i podne odvođe Murexinovim manžetama za brtvljenje i sifonskom brtvom zajedno s tekućom folijom 2KS ili PSM 1K. Područja spajanja moraju se preklopiti najmanje 5 cm.

Polaganje pločica i ploča u području zida moguće je odmah nakon završetka hidroizolacije. U području poda treba uzeti u obzir približno 2 sata za otvrdnjavanje Tekuće folije 2KS; kod PSM 1K ili brzovezujućeg fleksibilnog ljepila oko 6 sati odnosno približno 1 dan u slučaju fleksibilnog ljepila.

Tehnički podaci

Debljina materijala	cca 0,4 mm
Boja	žuta
Prekidno istezanje	uzdužno 78 % i poprečno 73 %
Težina	cca 260 g/m ²
Temperaturna postojanost	-30°C do +90°C
sd-vrijednost (EN 1931)	> 50
Sila prekida	uzdužno 89 N / 15 mm i poprečno 38 N / 15 mm
Tlak pucanja	2,8 bar
Čvrstoća adhezije	> 0,4 N/mm ²
UV-otpornost	> 500 sati

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

ÖNORM B 3407

DIN 18534

DIN 18531-5

40075, MEMBRANA ZA IZOLACIJU I RAZDVAJANJE AE 100, vrijedi od: 16.07.2020, Stranica 2

Tehnika polaganja keramike

DIN 18535

Podloga

Prikladne podloge:

Beton
Cementni estrih
Anhidritni estrih
Lijevani asfalt
Gips žbuka
Vapneno-cementna žbuka
Ziđe
Gips-kartonske ploče
Oplatni glatki beton
Porobeton
Materijali od drva

Pogodno:

za sve uobičajene građevinske podloge kao i na starim oblogama od pločica i prirodnog kamena, čvrsto prijanjajuće obloge od betonskih blokova, lijevani asfalt, suhi estrih, ploče od iverice, metal, staklo itd. na starim površinama s čvrsto prijanjanim slojevima izravnavajućih masa, kao i na uobičajenim cementnim i kalcijevim sulfatnim estrisima.

Podloga mora biti suha, bez mraza, čvrsta, nosiva, dimenzionalno stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masti, sredstava za odvajanje i labavih dijelova, te u skladu s primjenjivim nacionalnim i europskim tehničkim propisima, standardima i "opće prihvaćenim pravilima struke".

Prema odgovarajućim standardima, podloga se mora prethodno obraditi temeljnim premazom i izravnavanjem. Preporučljivo je provesti prethodnu obradu s Murexin proizvodima. Sve površine moraju se brusiti, očistiti i očištititi.

Za idealan sustav

Opis:

Tekuća folija 2KS
Profi folja za brtvljenje Maximo PSM 1K
Specijalno ljepilo X-Bond MS-K88 Express
Traka za brtvljenje DB 70 kao i unutarnji i vanjski kut
Manžeta za brtvljenje DZ 35 i DZ 70
Sifonska brtva
Murexin Fleksibilno ljepilo (C2, S1) ili
Brzovezujuće fleksibilno ljepilo (C2F, S1)

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Pri obradi izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.

40075, MEMBRANA ZA IZOLACIJU I RAZDVAJANJE AE 100, vrijedi od: 16.07.2020, Stranica 3

Tehnika polaganja keramike

- Temperirati proizvod prije upotrebe!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Treba se najstrože pridržavati propisanih vrijednosti za dodavanje vode i razrjeđivanje!
- Tonirane proizvode prije upotrebe ispitati na točnost nijanse!
- Ujednačenost boja može se jamčiti samo unutar iste proizvodne šarže!
- Na formiranje boje značajno utječu uvjeti okoline.

Informacije o okolini:

- Ne primjenjivati na temperaturama ispod + 5°C!
- Idealan raspon temperature za materijal, podlogu i zrak je od + 15°C do + 25°C.
- Idealan raspon vlažnosti je od 40 % do 60 % relativne vlažnosti.
- Povišena vlaga zraka i/ili niže temperature usporavaju a niža vlaga zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Za vrijeme faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Treba izbjegavati propuh!
- Štititi od direktnog sunčevog zračenja, vjetra i vremenskih uvjeta!
- Zaštititi susjedne dijelove!

Savjeti:

- Preporučujemo da se unaprijed napravi probna površina ili testira prije upotrebe.
- Obratiti pažnju na tehničke upute svih MUREXIN proizvoda uključenih u sustav.
- Za kasnije popravke, čuvajte izvorni spremnik odgovarajuće šarže.

Kod tehničkih podataka radi se o prosječnim vrijednostima koje su dobivene pod laboratorijskim uvjetima. Zbog primjene prirodnih sirovina, zadane vrijednosti pojedinih isporuka mogu neznatno odstupati ali bez umanjenja prikladnosti proizvoda.

Sigurnosne napomene

Ovaj list s uputama zasnovan je na opsežnim iskustvima i namjera mu je da prema najboljem znanju pruža savjete, bez pravne obveze je, ne uspostavlja ni ugovorni pravni odnos ni dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kakvoću naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dozvoljena je isključivo stručnjacima i/ili verziranim, stručnim ili osobama odgovarajućeg zanatskog umijeća. Korisnik u slučaju nejasnoća ipak treba postaviti dodatno pitanje i treba obaviti stručnu obradu. Načelno preporučujemo da se unaprijed postavi probna površina ili da se izvrši testiranje malim pokusom. Naravno, ne mogu u potpunosti biti sadržani svi mogući, trenutačni i budući slučajevi primjene i specifičnosti. Nisu navedeni podaci kod kojih se može pretpostaviti da su poznati stručnjacima. Poštivati aktualne, tehničke, lokalne i europske norme, smjernice i listove s uputama koji se odnose na materijale, podlogu i sljedeću montažu! Prijaviti svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost. Trenutačno najaktualniji list s uputama, sigurnosni list i Opći uvjeti poslovanja mogu se pronaći na internetskoj stranici www.murexin.com.