

HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA AE 100

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



Opis proizvoda

Vodonepropusna, fleksibilna, alkalno postojana membrana za sigurnu površinsku hidroizolaciju i razdjelni sloj u sprezi s pločicama, pločama i prirodnim kamenom. Rasterećuje naprezanja 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, kupaonica, 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 izvedba), prema DIN 18531-5 (balkoni, lođe i sl.) i DIN 18535 (bazeni i spremnici).

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
30 M2 / ROL	-	28 ROL

Skladištenje

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

Obrada

Preporučeni alat

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

Ugradnja

Prije ugradnje, AE 100 izolacijska i razdvojna membrana reže se na željenu veličinu škarama ili nožem. Zatim s Murexin fleksibilnim ljepilom (C2, S1), kao što je npr. Murexin Brzovezujuće fleksibilno ljepilo (C2F, S1) odnosno Tekućom folijom 2KS ili Profi folijom za brtvljenje Maximo PSM 1K s nazubljenom lopaticom (3, 4 ili 6 mm nazubljenje, ovisno o hrapavosti podloge) nanijeti na

40075, HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA AE 100, vrijedi od: 13.07.2023, Stranica 1

podlogu te umetnuti izolacijsku membranu u još svježi sloj. Zagladiti membranu lopaticom tako da ispod membrane ne nastanu zračni džepovi.

Prilikom lijepljenja hidroizolacijske i razdvojne membrane fleksibilnim ljepilom, postaviti membranu u međusobnom dodirivanju. U području spoja, membranu treba naknadno obraditi odgovarajućom Murexin trakom za brtvljenje. Nanijeti Tekuću foliju 2KS ili Maximo PSM 1K, ugraditi traku za brtvljenje te ugladiti je gleterom tako da ispod trake za brtvljenje ne ostanu praznine. Druga mogućnost je obrada preklapanjem; U ovom slučaju se fleksibilno ljepilo koristi samo između 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 vezana hidroizolacija) mora se koristiti prikladna Murexin traka za brtvljenje u područjima unutarnjih i vanjskih kutova, pri čemu se traka za brtvljenje za unutarnji i vanjski kut najprije ugrađuju u Tekuću foliju 2KS ili PSM 1K u kutovima. Zabrtviti postojeće cijevne prodorne kroz zidove i podne odvode Murexin 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 na zidu moguće je odmah nakon završetka hidroizolacije. Na podu potrebno je uzeti u obzir približno 2 sata za otvrdnjavanje Tekuće folije 2KS; kod PSM 1K ili brzovezujućeg fleksibilnog ljepila oko 6 sati ili približno 1 dan u slučaju fleksibilnog ljepila.

Tehnički podaci

Boja	žuta
Temperaturna postojanost	-30°C do +90°C
Debljina materijala	cca. 0,4 mm
Težina	cca. 260 g/m ²
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
DIN 18535

Podloga

Prikladne podloge

Prikladno za sve uobičajene građevinske podloge kao i na starim oblogama od pločica i prirodnog kamena, čvrsto prijanjajuće obloge od betonskih blokova, lijevani asfalt, suho-montažni 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 očititi.

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 / Profi DB 60, kao i unutarnji i vanjski kut

Manžeta za brtvljenje

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.
- 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.

Napomene 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 umanjena prikladnosti proizvoda.

Sigurnosne napomene

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici www.murexin.com.