

# Hidroizolacijska i razdvajajuća membrana AE 100



- > vodonepropusno i premošćuje pukotine
- > hidroizolira i razdvaja
- > alkalno postojano
- > ujednačene debljina sloja



## Opis proizvoda

Vodonepropusna, fleksibilna, alkalno postojana membrana za sigurnu površinsku hidroizolaciju i razdjelni sloj neposredno ispod pločica ili prirodnog kamena povezanih ljepilom. Ublažuje napetosti u podlozi i premošćuje pukotine. Posebno prikladno za brzi daljnji rad uz osiguranje ravnomjerne debljine sloja!

U unutarnjem i vanjskom području, za izradu hidroizolacijske membrane izravno ispod keramičkih obloga kod zidnih i podnih površina, prostorija za tuširanje, kupaonica, javnih i privatnih balkona i terasa, kao i u komercijalnim kuhinjama.

U skladu s ÖNORM B 3407 W1 - W6, prema normi DIN 18534 za klasu izloženosti vlazi W0-I do W3-I (kod W3-I bez dodatnog kemijskog opterećenja i samo kao specijalna konstrukcija), prema DIN 18531-5 (balkoni, lođe i sl.) i DIN 18535 (bazeni i spremnici), kao i s ispitnim načelima za izdavanje općeg uvjerenja o inspeksijskom nadzoru građenja.

### 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.

### Obrada

Prije ugradnje, AE 100 membranu izrezati na željenu veličinu pomoću škara ili skalpelom. Zatim na podlogu nanijeti Murexin fleksibilno ljepilo (C2, S1), Murexin brzovezujuće fleksibilno ljepilo (C2F, S1) odnosno Murexin polimer-cementnu hidroizolaciju (CM) s nazubljenom lopaticom (3, 4 ili 6 mm

40075, Hidroizolacijska i razdvajajuća membrana AE 100, vrijedi od: 08.08.2024, Stranica 1

## Polaganje keramike i kamena

ozubljenje, ovisno o hrapavosti podloge), te umetnuti izrezanu hidroizolacijsku membranu u još svježi sloj ljepila. Zagladiti membranu gleterom tako da ispod membrane ne ostanu zračni džepovi.

Prilikom lijepljenja hidroizolacijsko razdvajajuće membrane fleksibilnim ljepilom, postaviti trake membrane u međusobnom dodirivanju jednu do druge. U području spoja, membranu treba naknadno obraditi odgovarajućom Murexin trakom za brtvljenje. U tu svrhu nanijeti Tekuću foliju 2KS ili Maximo PSM 1K, ugraditi traku za brtvljenje te je ugladiti gleterom tako da ispod trake za brtvljenje ne ostanu zračni džepovi. Druga mogućnost je obrada preklapanjem; U ovom načinu polaganja fleksibilno ljepilo se koristi samo između membrane i podloge, a područje preklapanja od najmanje 5 cm treba biti vodonepropusno zalijepljeno s Tekućom folijom 2KS ili Profi folijom za brtvljenje Maximo PSM 1K.

Prilikom lijepljenja membrane s Murexin polimer-cementnim hidroizolacijama npr. s Tekućom folijom 2KS ili Profi folijom za brtvljenje Maximo PSM 1K, trake membrane se također moraju polagati preklapanjem od najmanje 5 cm. Pri tome se na podlogu nanosi Tekuća folija 2KS ili PSM 1K, kao i na planirano područje preklapanja.

Kod obje varijante (fleksibilno ljepilo ili polimer-cementna hidroizolacija), mora se koristiti prikladna Murexin traka za brtvljenje u područjima unutarnjih i vanjskih kutova, pri čemu se najprije ugrađuju gotovi elementi trake za unutarnji i vanjski kut u uglovima pomoću polimer-cementne hidroizolacije. Zabrtviti postojeće zidne prodore Murexin manžetama za brtvljenje i podne odvode sifonskom brtvom. Područje spajanja moraju se preklopiti najmanje 5 cm.

Polaganje pločica na zidu moguće je odmah nakon završetka hidroizolacije. Na podu potrebno je uzeti u obzir približno 2 sata za otvrdnjavanje ukoliko se koristi Murexin Tekuća folije 2KS; u slučaju korištenja Maximo PSM 1K ili brzovezujućeg fleksibilnog ljepila SFK 85, ovisno o stvrdnjavanju cca. 6 sati ili u slučaju normalno otvrdnjavajućeg fleksibilnog ljepila MFK 45 cca. 1 dan.

## Tehnički podaci

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

## Potvrde o ispitivanju

### Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

ÖNORM B 3407

DIN 18534

DIN 18531-5

DIN 18535

40075, Hidroizolacijska i razdvajajuća membrana AE 100, vrijedi od: 08.08.2024, Stranica 2

## 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 estrihima.

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

Hydro Basic 2K

Profi folija za brtvljenje PD 1K

Tekuća folija 2KS

Brzovezujuća folija 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 kutovi

Zidna brtvena manžeta DZ 35, DZ40, DZ 70, DZ 80

Podna brtvena manžeta

Murexin fleksibilno ljepilo (C2, S1) ili

Murexin 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.

**40075, Hidroizolacijska i razdvajajuća membrana AE 100, vrijedi od: 08.08.2024, Stranica 3**

## Polaganje keramike i kamena

- 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 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](http://www.murexin.com).