

# AE 100 membrana za izolaciju i razdvajanje

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



## Opis proizvoda

Vodo-nepropusna, fleksibilna, alkalno postojana membrana za sigurnu površinsku hidro-izolaciju 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! Za izradu kompozitne hidro-izolacije za unutarnju i vanjsku uporabu izravno ispod keramičkih obloga za zidne i podne površine, tuševe, kućna kupatila, javne i privatne balkone i terase kao i u komercijalne kuhinje. 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:

Pakirano	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 razdjelna membrana se reže škarama ili nožem. Zatim s Murexin fleksibilnim ljepilom (C2, S1), kao što je npr. Fleksibilno ljepilo MAXIMO M41, Murexin Brzo-vezujuće fleksibilno ljepilo (C2F, S1) ili Tekućom folijom 2KS s nazubljenom lopaticom (3, 4 ili 6 mm ozubljenje, ovisno o hrapavosti podloge) nanosite na podlogu, a zatim umetnite izolacijsku membranu razrezane veličine u još

40075, AE 100 membrana za izolaciju i razdvajanje, vrijedi od: 05.09.2019, Gobo Lorens, Stranica 1

svježi ljepljivi mort. Zagletajte membranu gleterom, tako da ispod membrane ne ostanu zračni džepovi.

Prilikom lijepljenja izolacijske i razdjelne membrane fleksibilnim ljepilom, postavite pojedinačne membrane zajedno u međusobnom dodirivanju. U području spoja, membranu treba naknadno preraditi odgovarajućom Murexin trakom za brtvljenje. Nanesite Tekuću foliju 2KS, ugradite traku za brtvljenje u još svježju tekuću foliju i ugladite 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 razdjelne membrane i podloge, a područje preklapanja (najmanje 5 cm) treba biti zabrtvljeno ili zalijepljeno s Tekućom folijom 2KS.

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

Za obje verzije (Fleksibilno ljepilo ili Tekuća folija 2KS) 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 ugrađuju u Tekuću foliju 2KS u kutovima. Zabrtviti postojeće cijevne prodorne kroz zidove i podne odvode Murexinovim manžetama za brtvljenje i sifonskom brtvom zajedno s tekućom folijom 2KS. Područja spajanja moraju se preklopiti najmanje 5 cm.

Polaganje pločica u području zida moguće je odmah nakon završetka hidro-izolacije. U području poda treba uzeti u obzir približno 2 sata za otvrdnjavanje Tekuće folije 2KS; u slučaju fleksibilnog ljepila, ovisno o otvrdnjavanju, približno 1 dan, odnosno oko 6 sati za brzo-vezujuće ljepilo.

## Tehnički podaci

Debljina materijala	cca 0,4 mm
Boja	žuta
Prekidno istezanje	uzdužno 78 % i poprečno 73 %
Težina	cca 260 g/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
UV-otpornost	> 500 sati

## Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)  
DIN 18534

## Podloga

40075, AE 100 membrana za izolaciju i razdvajanje, vrijedi od: 05.09.2019, Gobo Lorens, Stranica 2

Tehnika polaganja keramike

**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, stabilnih dimenzija 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".

## Za idealan sustav

**Opis:**

Tekuća folija 2KS  
Specijalno ljepilo X-Bond MS-K88  
Murexin Fleksibilno ljepilo (C2, S1) ili  
Brzo-vezujuće fleksibilno ljepilo (C2F, S1)  
Traka za brtvljenje DB 70 kao i unutarnji i vanjski kut  
Manžeta za brtvljenje DZ 35 i DZ 70  
Sifonska brtva

## 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.

**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!

**40075, AE 100 membrana za izolaciju i razdvajanje, vrijedi od: 05.09.2019, Gobo Lorens, Stranica 3**

## Tehnika polaganja keramike

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