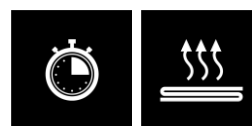


Hidroizolacijska i razdjelna membrana AE 100



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



Opis proizvoda

Vodonepropusna, fleksibilna, alkalno otporna hidroizolacijska i razdjelna membrana za smanjenje naprezanja i premošćivanje pukotina, namijenjena sigurnoj hidroizolaciji površina u sustavu s keramičkim pločicama, pločama i prirodnim kamenom. Posebno je prikladna za brzo nastavljanje radova uz istodobno osiguravanje ujednačene debljine sloja.

Za izvedbu povezanog hidroizolacijskog sustava u unutarnjim i vanjskim prostorima, neposredno ispod keramičke obloge na zidovima i podovima, u tuš-prostorima, kućnim kupaonicama, na javnim i privatnim balkonima i terasama, u bazenima te u profesionalnim kuhinjama.

U skladu s normom ÖNORM B 3407, klase djelovanja vode W1–W6, prema normi DIN 18534 za klase djelovanja vode W0-I do W3-I (za W3-I bez dodatnog kemijskog opterećenja i samo kao posebna konstrukcija), prema normi DIN 18531-5 (balkoni, lođe i sl.) i normi DIN 18535 (bazeni i spremnici), kao i prema ispitnim načelima za izdavanje općeg građevinskog certifikata o ispitivanju (abP).

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
30 M2 / ROL	-	28 ROL

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez smrzavanja, 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 membranu izrezati na željenu veličinu pomoću škara ili skalpelom. Zatim na podlogu nanijeti Murexin fleksibilno ljepilo (C2, S1) odnosno Murexin brzovezujuće fleksibilno

40075, Hidroizolacijska i razdjelna membrana AE 100, vrijedi od: 11.08.2026., Stranica 1

Ljepilo (C2F, S1) ili Murexin polimer-cementnu hidroizolaciju (CM) s nazubljenom lopaticom (3, 4 ili 6 mm ozubljenje, ovisno o hrapavosti podloge). Nakon toga u još svježiji sloj ljepilnog morta položiti prethodno izrezanu hidroizolacijsku membranu. Membranu zagladiti ravnim gleterom tako da ispod nje ne ostanu zarobljeni mjehuri zraka.

Pri lijepljenju hidroizolacijske membrane fleksibilnim ljepilom, pojedinačne membrane potrebno je postaviti jednu uz drugu, bez preklapanja. Na mjestima spojeva membrane je naknadno potrebno obraditi odgovarajućom Murexin brtvenom trakom. U tu svrhu nanijeti Flüssigfolie 2KS+, Profi Dichtschlämme PSM 1K ili Profi Dichtfolie PD 1K, brtvenu traku utisnuti u još svježiji hidroizolacijski sloj te je zagladiti ravnim gleterom tako da ispod brtvene trake ne ostanu šupljine. Druga je mogućnost izvedba s preklapanjem membrana. U tom se slučaju fleksibilno ljepilo nanosi samo između hidroizolacijske membrane i podloge, dok se područje preklopa širine najmanje 5 cm zabrtvljuje odnosno lijepi proizvodom Flüssigfolie 2KS ili Profi Dichtfolie Schnell Maximo PSM 1K.

Pri lijepljenju hidroizolacijske membrane proizvodima Flüssigfolie 2KS+, Profi Dichtschlämme PSM 1K ili Profi Dichtfolie PD 1K, pojedinačne membrane mogu se također polagati s preklapom od najmanje 5 cm. U tu svrhu proizvod Flüssigfolie 2KS+, Profi Dichtschlämme PSM 1K ili Profi Dichtfolie PD 1K potrebno je nanijeti na podlogu, kao i na predviđeno područje preklopa.

Kod obje varijante (lijepljenje fleksibilnim ljepilom ili CM-hidroizolacijom), u području unutarnjih kutova potrebno je koristiti odgovarajuću Murexin brtvenu traku, kao što je DB 60 Profi, te prema potrebi unutarnje i vanjske kutnike. Postojeće prodore kroz zidove potrebno je zabrtviti Murexin brtvenom manšetom, a podne odvođe brtvenim elementom za slivnike, u kombinaciji s proizvodom Flüssigfolie 2KS+, Profi Dichtschlämme PSM 1K ili Profi Dichtfolie PD 1K. Područja spojeva potrebno je izvesti s preklapom od 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, ovisno o stvrdnjavanju cca. 6 sati ili u slučaju normalno otvrdnjavajućeg fleksibilnog ljepila cca. 1 dan.

Kod primjene u područjima koja su trajno izložena vodi, kao što su bazeni, za prodore kroz zidove i podove potrebno je koristiti odgovarajuće fiksne i pomične prirubnice.

Polaganje keramičkih pločica i ploča na zidnim površinama moguće je odmah nakon završetka izvedbe hidroizolacije. Na podnim površinama potrebno je računati na vrijeme stvrdnjavanja proizvoda Flüssigfolie 2KS+ od približno 2 sata. Kod primjene fleksibilnog ljepila ili proizvoda Profi Dichtfolie Schnell Maximo PSM 1K potrebno je, ovisno o stupnju očvršćivanja, računati na približno 6 sati (brzovezujuće fleksibilno ljepilo) odnosno približno 1 dan (fleksibilno ljepilo).

Tehnički podaci

Boja	žuta
Temperaturna postojanost	-30°C do +90°C
Debljina materijala	0,50 - 0,60 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

40075, Hidroizolacijska i razdjelna membrana AE 100, vrijedi od: 11.08.2026., Stranica 2

Polaganje pločica i kamena

Pritisak pucanja	2,8 bar
Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 0,4 N/mm ²
Otpornost na UV zračenje	> 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 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".

Podlogu je, prema potrebi, potrebno prethodno obraditi temeljnim premazima i izravnati masom za zaglađivanje, u skladu s odgovarajućim normama. Preporučuje se prethodnu obradu izvesti proizvodima Murexin. Sve podloge potrebno je ohrapaviti brušenjem, ukloniti nečistoće i temeljito očistiti.

Za idealan sustav

Opis

Hydro Basic 2K

Profi hidroizolacijski premaz PD 1K

Tekuća folija 2KS+

Profi hidroizolacijski premaz Rapid PSM 1K

Specijalno ljepilo X-Bond MS-K88 Express

Profi DB 60, kao i unutarnji i vanjski kutovi

Zidna brtvena manžeta DZ 35, DZ 70

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!

40075, Hidroizolacijska i razdjelna membrana AE 100, vrijedi od: 11.08.2026., Stranica 3

Polaganje pločica i kamena

- 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 okolišu:

- 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 tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obvezujući te ne predstavlja ugovorni odnos niti dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dopuštena je isključivo od strane stručnih i/ili iskusnih, kvalificiranih i odgovarajuće obrtnički osposobljenih osoba. Korisnik nije oslobođen obveze dodatnog savjetovanja u slučaju nejasnoća, kao ni stručne ugradnje materijala. Preporučuje se prethodno izvesti probnu površinu ili provesti test u malom opsegu. Zbog prirode materijala nije moguće u potpunosti obuhvatiti sve postojeće, sadašnje i buduće slučajeve primjene te specifičnosti. Podaci koji se kod stručnjaka smatraju opće poznatima nisu posebno navedeni.

Potrebno je pridržavati se važećih tehničkih nacionalnih i europskih normi, smjernica i uputa koje se odnose na materijale, podlogu i naknadne slojeve. Po potrebi je potrebno istaknuti primjedbe. Objavom nove verzije ovaj dokument gubi svoju valjanost.

Najnoviji tehnički list, sigurnosno-tehnički list te Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internetu na adresi www.murexin.com