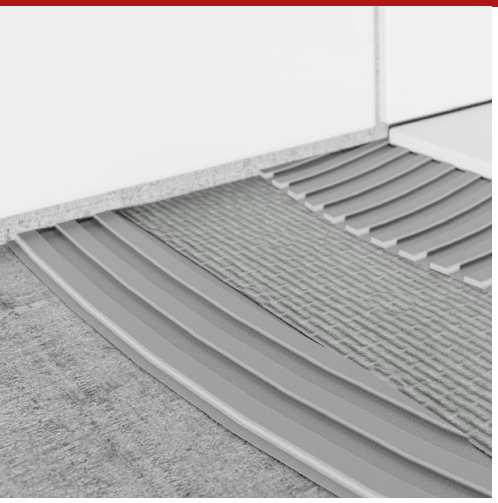
Armaproof Membrane

Antifisurna hidroizolacijska membrana od polietilena i netkanog tekstila



Antifisurna hidroizolacijska membrana koja se polaže prije ugradnje obloga od keramike, prirodnog kamena i parketa. U kombinaciji s ostalim proizvodima sustava I.T.W.S (Integral Terrace Waterproofing System) omogućuje savršenu i dugotrajnu hidroizolaciju, čak i na ispucalim, nedovoljno sazrelim podlogama ili podlogama s mogućim parnim naprezanjima zbog zaostale vlage iz podloge. Preuzimanje pukotina, upravljanje parom i apsorpcija zvuka karakteristične su značajke ove inovativne hidroizolacijske membrane.

CARINSKI KOD: 5904 9000
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Roll
DOSTUPNE BOJE: Siva
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Rotolo 15 m² - Pallet: 20 x (Rotolo 15 m²)

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Armaproof Membrane je inovativna hidroizolacijska membrana sastavljena od dva različita netkana tekstila laminirana s polietilenskom membranom. Deformabilnost membrane pod opterećenjem (crack-bridging) omogućuje kompenzaciju potencijalnih naprezanja uzrokovanih higrometrijskim skupljanjem i toplinskim deformacijama podloge, čime se olakšava rješavanje kontrakcijskih fuga u podlozi. Netkani tekstil gornje površine (svijetle boje), od polipropilena, i tekstil donje površine (tamne boje), od polipropilena/poliestera, omogućuju optimalno prianjanje našeg cementnog ljepila Osmokoll (certificirano ljepilo klase C2TES1), preporučenog i za lijepljenje membrane na podlogu i za lijepljenje pločica na membranu. Posebna konfiguracija, zajedno s njezinom materijalnom strukturom, omogućuje iznimno čvrsto i trajno kemijsko i mehaničko prianjanje našeg ljepila Osmokoll, uz potrošnju ljepila smanjenu za 30-40 % u odnosu na druge sustave dostupne na tržištu. Olakšano je i upravljanje parom koja može biti prisutna u podlozi, a koja se odvodi kroz vlakna netkanog tekstila i poroznost ljepila. Posebna struktura membrane očituje se i u vrlo maloj debljini od samo 1,8 mm, zbog čega je membrana iznimno praktična za rukovanje i jednostavna za ugradnju. Svojstva apsorpcije zvuka upotpunjuju karakteristike membrane Armaproof Membrane, čineći je jedinstvenom u svojoj kategoriji.
Hidroizolacijski sustav dovršava se elastičnom trakom Elastotex 120 Cloth, koja se koristi preko spoja dviju membrana te po obodu, između zida i poda, na spojevima sa stupovima, nosačima, istaknutim arhitektonskim elementima iznad ravnine polaganja, odvodima itd., pri čemu se lijepi proizvodom Osmokoll.

PODRUČJA PRIMJENE

Hidroizolira sve površine, nove i postojeće, čak i ako su ispucale ili podložne dimenzijskim pomacima uzrokovanim higrometrijskim skupljanjem ili toplinskim deformacijama. Hidroizolacija unutarnjih i vanjskih površina uz kompenzaciju parnih naprezanja prije ugradnje obloga od keramičkih pločica, prirodnog kamena i parketa u komercijalnim/industrijskim objektima (skladišta, trgovački centri, prehrambena industrija, menze) i stambenim objektima (balkoni, terase, ravni krovovi). Velike površine poput ravnih krovova ili krovnih ploča.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Vlaknasti cement - Tiles - Podna glazura

Proizvodi i distribuira **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Ažurirano dana **19-11-2026**
Uvjeti prodaje i pravne napomene dostupni na
https://www.azichem.com/opci-uvjeti-prodaje
Ukupan broj stranica ovog dokumenta: 4

PRIPREMA PODLOGE

• Provjeriti odgovarajuća mehanička svojstva i površinsku čvrstoću podloge za polaganje.
• Provjeriti prionjivost i čistoću postojećih podnih obloga te ukloniti sve tvari koje mogu uzrokovati odvajanje, onečišćenja i površinske naslage.
• Provjeriti da pomaci kontrakcijskih fuga i pukotina u podlozi iznose ≤ 1,5 mm.
• Poštovati konstrukcijske dilatacijske fuge (membrana može kompenzirati pomake uzrokovane higrometrijskim skupljanjem estriha, do najviše 1,5 mm, ali nije prikladna za preuzimanje pomaka predviđenih u konstrukcijskim fugama). U tim slučajevima prekinuti membranu i spojiti njezine rubove s konstrukcijskom fugom.
• Provjeriti upojnost podloge. Optimalni uvjeti za lijepljenje proizvoda Armaproof Membrane ljepilom Osmokoll postižu se kada se ugradnja izvodi na upojne podloge. Na neupojnim podlogama uvijek je potrebno provjeriti prionjivost ljepilo/podloga te prethodnim ispitivanjima provjeriti produljenje vremena vezivanja i stanje svježeg ljepila koje, osobito ljeti i pri sunčevom zračenju, može uzrokovati prekomjerna parna naprezanja, mjehuriće i djelomično odvajanje membrane od ljepila. U slučaju neupojnih podloga kao što su: keramičke pločice, gres, cementne elastoplastične obloge, osmotski cementi itd., obratite se našoj tehničkoj službi radi određivanja odgovarajućih mjera.
• Karbidnim higrometrom provjeriti da je zaostala vlaga u estrihu manja od 8%. Kod primjene na otvorenom, ako je u danima prije polaganja membrane padala kiša, karbidnim higrometrom provjeriti da barem gornja 2 cm estriha imaju vlagu < 4 %. Ne nanositi u prisutnosti lokvi stajaće vode.

NAČIN PRIMJENE

• Temeljito očistiti podlogu za polaganje od prašine, ulja, masti, rastresitih ili slabo vezanih dijelova, ostataka cementa, vapna, žbuke i boja;
• Ne nanositi na podloge temperature > +35 c° (temperatura podloge); u slučaju jakog sunčevog zračenja upojnih podloga (estrisi, beton itd.) navlažiti površinu smolom u vodenoj emulziji Bond Plus, razrijeđenom vodom u omjeru 1:1, neposredno prije nanošenja ljepila Osmokoll;
• Odmotati trake na podlozi za polaganje, tako da svijetli dio trake bude okrenut prema gore, a tamni dio prema podlozi, te ih izrezati na potrebnu mjeru rezačem ili građevinskim škarama, ostavljajući razmak od približno 5 mm između membrane i obodnih zidova, stupova, nosača, istaknutih arhitektonskih elemenata iznad ravnine polaganja, odvoda itd. Membrane međusobno spojiti bez preklapanja. Na spoju je dopušteno ostaviti razmak od nekoliko milimetara između membrana;
• Na podlogu za polaganje nanijeti jednokomponentno ljepilo Osmokoll nazubljenom gladilicom (4x4 ili 6x6 mm), a odmah zatim odmotati membranu preko svježeg ljepila. Gornju površinu zagladiti ravnim rubom, pokretima od sredine prema rubovima, kako bi se osiguralo savršeno prianjanje ljepila na donji netkani tekstil i izbjegle neujednačene debljine ljepila;
• Kontinuitet hidroizolacije uz obodne zidove, stupove, nosače, istaknute elemente itd. izvesti elastičnom trakom Elastotex 120 Cloth i posebnim elementima Elastotex Corner IN i OUT te Elastotex Pipe, koji se lijepe na membranu i podlogu proizvodom Osmokoll.
• Ljepilo nanijeti gladilicom ili ravnim rubom na podlogu i odmah zatim odmotati elastičnu traku, pritiskujući njezinu površinu kako bi se pospješilo prianjanje između trake i ljepila. Isti postupak primijeniti na spojevima između različitih rola membrane; spojeve treba zaštititi trakom Elastotex 120 Cloth postavljenom preko fuge i zalijepljenom na podlogu proizvodom Osmokoll.

METODE PRIMJENE

Applicazione manuale

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Lenght: 15 m
- Rok trajanja: 24 mjeseci
- Thickness: 1.8 mm
- Otporno na UV-zrake
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C
- Width: 1 m

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

EN 1348
≥ 0.22 N/mm²

EN 10140-3
Footstep noise reduction on tiled floors **6 dB**

Unit weight **850 g/m²**

≥ 2.7 mm

ANSI A118.12
Shear strength **≥ 50 %**

Working temperature **-30 / +90 °C**

POTROŠNJA

Upotrijebiti 1 m² proizvoda Armaproof Membrane za svaki m² površine koju treba obložiti.

Za lijepljenje proizvoda ARMAPROOF MEMBRANE upotrijebiti 3-5 kg/m2 proizvoda OSMOKOLL
Za lijepljenje trake ELASTOTEX 120 CLOTH upotrijebiti 0,2-0,25 kg/ml proizvoda OSMOKOLL

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Hidroizolacija desolidarizirajuÄ□om, antifisurnom, odvajajuÄ□om membranom koja apsorbira zvuk, tipa ARMAPROOF MEMBRANE proizvoÄ□aÄ□a Azichem srl. Membrana mora imati sposobnost premoÅ¡Ä□ivanja pukotina (crack-bridging) radi preuzimanja pomaka paralelnih s ravninom polaganja (posmiÄ□na naprezanja) i pukotina u podlozi Å¡irine do 2,5 mm. Debljina membrane mora biti = 1,8 mm, uz sposobnost statiÄ□kog premoÅ¡Ä□ivanja pukotina ≥ 2.5 mm i smanjenje udarne buke na podu s ploÄ□icama od 6 dB (EN 10140-3).
OdvajajuÄ□a membrana omoguÄ□uje da se razdjelne fuge podloge ne podudaraju s dilatacijskim fugama koje treba izvesti u novoj oblozi od ploÄ□ica. Membrana se lijepi na odgovarajuÄ□e pripremljenu podlogu poboljÅ¡anim ljepilom tipa OSMOKOLL proizvoÄ□aÄ□a Azichem srl. Elastomernu traku Å¡irine 12 cm, obloÅ¾enu netkanim tekstilom tipa ELASTOTEX 120 CLOTH, uvijek lijepiti ljepilom OSMOKOLL preko svih kontaktnih linija izmeÄ□u dviju razliÄ□itih membrana te po obodu u kutu izmeÄ□u poda i zida.

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.