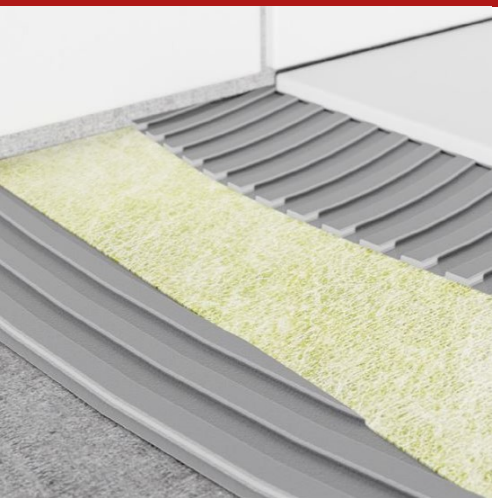
Armaproof Membrane Soft

Antifrakturna hidroizolacijska polietilenska membrana za unutarnju i vanjsku primjenu



Antifrakturna hidroizolacijska membrana koja se ugrađuje prije polaganja 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 ili nedovoljno sazrelim podlogama te na podlogama s mogućim parnim naprezanjima zbog preostale vlage iz podloge. Premošćivanje pukotina i upravljanje parom karakteristične su značajke ove inovativne hidroizolacijske membrane.

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

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Armaproof Membrane Soft je hidroizolacijska membrana izrađena spajanjem dvaju različitih netkanih polipropilenskih tekstila, laminiranih s unutarnjom polietilenskom membranom. Deformabilnost membrane pod opterećenjem (crack-bridging) omogućuje kompenzaciju mogućih naprezanja uslijed higrometrijskog skupljanja i toplinskih deformacija podloge, čime se olakšava rješavanje kontrakcijskih fuga u estrihu. Gornji netkani tekstil (žuti) i donji netkani tekstil (crni), oba od polipropilena, omogućuju optimalno prianjanje našeg cementnog ljepila Osmokoll (certificirano ljepilo klase C2TES1), preporučenog za lijepljenje membrane na podlogu i za lijepljenje pločica na membranu. Posebna konfiguracija omogućuje iznimno čvrsto i trajno prianjanje našeg ljepila Osmokoll, uz potrošnju ljepila smanjenu za 30-40 % u odnosu na druge sustave dostupne na tržištu. Olakšano je i upravljanje potencijalno prisutnom parom u podlozi, koja se odvodi kroz vlakna netkanog tekstila i poroznost ljepila. Posebna struktura membrane očituje se i u njezinoj iznimno maloj debljini od samo 0,90 mm, zbog čega je vrlo jednostavna za rukovanje i ugradnju.
Hidroizolacijski sustav dovršava se elastičnom trakom Elastotex 120 Cloth, koja se upotrebljava preko spoja dviju membrana te u rubnim područjima između zida i poda, na dodiru sa stupovima, nosačima, istaknutim arhitektonskim elementima iznad razine polaganja, odvodima itd., pri čemu se lijepljenje izvodi proizvodom Osmokoll.

PODRUČJA PRIMJENE

Hidroizolira sve površine, nove i postojeće, čak i ako su ispucale ili podložne dimenzijskim pomacima uzrokovanima higrometrijskim skupljanjem ili toplinskim deformacijama. Hidroizolacija unutarnjih i vanjskih površina uz kompenzaciju parnih naprezanja prije polaganja obloga od keramičkih pločica, prirodnog kamena i parketa za komercijalne/industrijske namjene (skladišta, trgovački centri, prehrambena industrija, menze) i civilne namjene (balkoni, terase, ravni krovovi). Velike površine, kao što su ravni krovovi ili krovne ploče. Hidroizolacija protupožarnih spremnika, spremnika za prikupljanje vode za navodnjavanje i bazena.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Vlaknasti cement - Tiles - Podna glazura

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, nečistoće i površinske naslage.
• Provjeriti da su pomaci kontrakcijskih fuga i pukotina u podlozi ≤ 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.
• Karbidnim higrometrom provjeriti da je preostala vlaga u estrihu manja od 8 %. Kod vanjske primjene, ako je u danima prije polaganja membrane padala kiša, karbidnim higrometrom provjeriti da je vlaga u najmanje gornja 2 cm estriha < 4 %. Ne nanositi u prisutnosti lokvi stajaće vode.

NAČIN PRIMJENE

• Temeljito očistiti podlogu za polaganje od prašine, ulja, masti, mrvičastih ili slabo prionulih dijelova, ostataka cementa, vapna, žbuke i boja;
• Ne nanositi na podloge temperature > +35 c° (temperatura podloge); u slučaju jakog osunčavanja upojnih podloga (estrisi, betoni 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 žuta strana bude okrenuta prema gore, a crna prema podlozi; izrezati ih na potrebnu mjeru skalpelom ili građevinskim škarama, ostavljajući razmak od približno 5 mm između membrane i obodnih zidova, stupova, nosača, istaknutih arhitektonskih elemenata iznad razine polaganja, odvoda itd. Membrane međusobno spojiti bez preklapanja. Na spoju je dopušteno ostaviti razmak od nekoliko milimetara između membrana;
• U spremnicima za zadržavanje vode ne ugrađivati jednu traku koja prekriva i horizontalni i vertikalni dio. Najprije izvesti oblaganje poda, a zatim zasebno zidova.
• Trake uvijek prekriti lijepljenim oblogama ili smolastim sustavima.
• Na podlogu za polaganje nanijeti jednokomponentno ljepilo Osmokoll nazubljenom lopaticom (4x4 ili 6x6 mm), a zatim odmah odmotati membranu na svježe ljepilo i zagladiti gornju površinu ravnom stranom lopatice, pokretima od sredine prema rubovima, kako bi se osiguralo savršeno prianjanje ljepila na donji netkani tekstil i spriječila neujednačena debljina sloja 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, zalijepljenima na membranu i podlogu proizvodom Osmokoll.
• Nanijeti ljepilo lopaticom ili ravnom stranom na podlogu i odmah zatim odmotati elastičnu traku, pritiskujući je po površini kako bi se osiguralo 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: 0.90 mm
- Otporno na UV-zrake
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C
- Width: 1 m

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

EN ISO 527-3
Breaking load lateral **430 N/5cm**

EN ISO 527-3
Extension break lateral **100 %**

EN 4102
Reaction to fire **B2**

Unit weight **375 g/m²**

Working temperature **-30 / +90 °C**

EN ISO 527-3
Breaking load longitudinal **400 N/5cm**

EN ISO 527-3
Extension break longitudinal **90 %**

EN 12310-2
Tear resistance **150 N**

EN ISO 4892-3
UV resistance **>450 h**

POTROŠNJA

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

Za lijepljenje proizvoda ARMAPROOF MEMBRANE SOFT 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.

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.