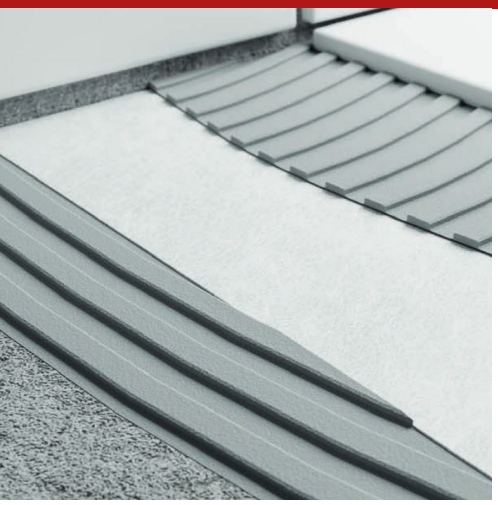
Armaproof Eco 200

Ekološka hidroizolacijska membrana od polietilena i netkanog tekstila



Hidroizolacijska membrana za premošćivanje pukotina s visokim udjelom recikliranog materijala (≥ 60%), koja se polaže prije ugradnje keramičkih obloga, prirodnog kamena i parketa. U kombinaciji s ostalim proizvodima sustava I.T.W.S (Integral Terrace Waterproofing System) omogućuje savršenu i trajnu hidroizolaciju, čak i na ispucalim ili nedovoljno sazrelim podlogama te na podlogama s mogućim tlakovima vodene pare zbog preostale vlage iz podloge. Premošćivanje pukotina, upravljanje parom i održivost glavne su značajke ove inovativne hidroizolacijske membrane.

CARINSKI KOD:
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Roll
DOSTUPNE BOJE: Bijela
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Rotolo 30 m²

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Armaproof Eco 200 je inovativna hidroizolacijska membrana izrađena spajanjem dvaju različitih netkanih polipropilenskih tekstila, laminiranih s polietilenskom membranom niske gustoće. Deformabilnost membrane pod opterećenjem (crack-bridging) omogućuje kompenzaciju potencijalnih naprezanja uzrokovanih higrometrijskim skupljanjem i toplinskim deformacijama podloge, čime se olakšava izvedba kontrakcijskih fuga u estrihu. Netkani polipropilenski tekstili omogućuju optimalno prianjanje našeg cementnog ljepila Osmokoll (certificirano ljepilo C2TES1), preporučenog za lijepljenje membrane na podlogu i za lijepljenje pločica na membranu. Površine od netkanog tekstila omogućuju 40 % manju potrošnju ljepila Osmokoll 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 pore ljepila. Posebna struktura membrane očituje se i u iznimno maloj debljini od samo 0,48 mm, zbog čega je membrana vrlo praktična za rukovanje i jednostavna za ugradnju. Ekološka održivost, zahvaljujući visokom udjelu recikliranog materijala prisutnog u svim komponentama membrane, upotpunjuje svojstva proizvoda Armaproof Eco 200 i čini ga jedinstvenim u svojoj kategoriji.
Hidroizolacijski sustav upotpunjuju elastična traka Elastotex 120 Cloth i oblikovani elementi Elastotex Corner IN i Elastotex Corner OUT, koji se upotrebljavaju preko spoja dviju membrana te uzduž obodnih spojeva zida i poda, na mjestima dodira sa stupovima, pilastrima i istaknutim arhitektonskim elementima iznad ravnine ugradnje, pri čemu se lijepljenje izvodi proizvodom Osmokoll. Za prodore cijevi upotrijebiti odgovarajuće oblikovane elemente Elastotex Pipe, a za odvode samoljepljivi oblikovani element Proband Drain.

PODRUČJA PRIMJENE

Hidroizolacija svih površina, novih i postojećih, čak i ako su ispucale ili podložne dimenzijskim promjenama uzrokovanim higrometrijskim skupljanjem ili toplinskim deformacijama. Hidroizolacija unutarnjih i vanjskih površina uz kompenzaciju tlakova vodene pare prije ugradnje obloga od keramičkih pločica, prirodnog kamena i parketa u komercijalnim/industrijskim objektima (skladišta, trgovački centri, prehrambena industrija, kantine) te stambenim i građevinskim objektima (balkoni, terase, ravni krovovi). Hidroizolacija protupožarnih spremnika, spremnika za prikupljanje vode za navodnjavanje i bazena.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Tiles - Podna glazura - Bricks

PRIPREMA PODLOGE

• Provjeriti odgovarajuća mehanička svojstva i površinsku čvrstoću podloge za ugradnju.
• Provjeriti prionjivost i čistoću postojećih podnih obloga te ukloniti sve potencijalno odvajajuće tvari, nečistoće i površinske naslage.
• Poštovati konstrukcijske dilatacijske fuge (membrana može kompenzirati pomake uzrokovane higrometrijskim skupljanjem estriha, ali nije prikladna za preuzimanje pomaka predviđenih u konstrukcijskim fugama). U tim slučajevima prekinuti membranu i njezine rubove spojiti 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 u najmanje gornja 2 cm estriha vlaga < 4 %. Ne nanositi u prisutnosti lokvi stajaće vode.

NAČIN PRIMJENE

• Temeljito očistiti podlogu za ugradnju od prašine, ulja, masti, trošnih ili slabo vezanih dijelova, ostataka cementa, vapna, žbuke i boja;
• Ne nanositi na podloge čija je temperatura > +35 °C (temperatura podloge); u slučaju jakog sunčevog zračenja upijajućih podloga (estrisi, betoni itd.) navlažiti površinu smolom u vodenoj emulziji Bond Plus, razrijeđenom vodom u omjeru 1:1, neposredno prije nanošenja ljepila Osmokoll;
• Razmotati membrane na podlozi i izrezati ih na potrebnu mjeru skalpelom ili građevinskim škarama, ostavljajući razmak od približno 5 mm između membrane i obodnih zidova, stupova, pilastara, istaknutih arhitektonskih elemenata iznad ravnine ugradnje, odvoda itd. Membrane međusobno spojiti bez preklapanja.
• U spremnicima za zadržavanje vode ne primjenjivati jedan komad membrane za pokrivanje i vodoravnog i okomitog dijela. Najprije izvesti oblaganje poda, a zatim zasebno zidova.
• Membrane uvijek prekriti lijepljenim oblogama ili smolastim sustavima.
Prilikom spajanja dopušteno je ostaviti razmak od nekoliko milimetara između membrana;
• Na podlogu za ugradnju nanijeti jednokomponentno ljepilo Osmokoll nazubljenom lopaticom (4x4 ili 6x6 mm), a zatim odmah razmotati membranu po svježem ljepilu. Gornju površinu zagladiti ravnim gleterom pokretima od sredine prema rubovima, kako bi se osiguralo savršeno prianjanje ljepila na donji netkani tekstil i izbjegle neujednačene debljine sloja ljepila;
• Kontinuitet hidroizolacije uz obodne zidove, stupove, pilastre, istaknute elemente itd. izvesti elastičnom trakom Elastotex 120 Cloth te oblikovanim elementima Elastotex Corner IN i OUT i Elastotex Pipe, koji se lijepe na membranu i podlogu proizvodom Osmokoll.
• Nanijeti ljepilo lopaticom ili gleterom na podlogu i odmah zatim razmotati elastičnu traku, pritiskujući je po površini kako bi se potaknulo prianjanje između trake i ljepila. Isti postupak primijeniti na spojnim linijama između različitih rola membrane; te linije treba zaštititi trakom Elastotex 120 Cloth postavljenom preko spoja i zalijepljenom na podlogu proizvodom Osmokoll.

METODE PRIMJENE

Addizionare ad altri componenti - Applicazione manuale

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Lenght: 30 m
- Rok trajanja: 24 mjeseci
- Thickness: 0.48 mm
- Otporno na UV-zrake
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C
- Width: 1000 mm

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

DIN EN ISO 527-3
250 N/5cm

DIN EN ISO 527-3
Extension break lateral **120 %**

DIN EN 4102 EN 13501-1
Reaction to fire **B2 Class E**

DIN EN 12310-2
Tear resistance **100 N**

Unit weight **275 g/m²**

DIN EN 1928 Version B
Waterproof to negative hydraulic thrust **≥ 1.5 bar**

DIN EN ISO 527-3
370 N/5cm

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

Resistant to chemical agents

Total recycled content **≥ 60 %**

DIN EN 1931
Water vapor transmission T=23°C - U.R. 50 (Sd) **≥ 85 m**

Working temperature **-30 / +90 °C**

POTROŠNJA

Upotrijebiti 1 m² proizvoda Armaproof Eco 200 za svaki m² površine koju treba obložiti.

Upotrijebiti 3-4 kg/m2 proizvoda Osmokoll za lijepljenje membrane Armaproof Eco 200
Upotrijebiti 0,2 kg/ml proizvoda Osmokoll za lijepljenje trake ELASTOTEX 120 CLOTH i oblikovanih elemenata Elastotex Corner IN i OUT

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

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

STAVKA TROŠKOVNIKA

Hidroizolacija razdjelnom, protupukotinskom, hidroizolacijskom i ekoloÅ¡ki prihvatljivom membranom tipa ARMAPROOF ECO 200 proizvoÄaÄa Azichem srl. Membrana mora sadrÅ¾avati â¥ 60% recikliranog materijala i imati debljinu = 0,48 mm.
Razdjelna membrana omoguÄuje da se dilatacijske fuge nove keramiÄke obloge ne podudaraju s fugama za razdvajanje podloge. Membrana se lijepi na odgovarajuÄe pripremljenu podlogu poboljÅ¡anim ljepilom tipa OSMOKOLL proizvoÄaÄa Azichem srl. Elastomernu traku Å¡irine 12 cm, obloÅ¾enu netkanim tekstilom tipa ELASTOTEX 120 CLOTH, te oblikovane elemente ELASTOTEX CORNER IN i ELASTOTEX CORNER OUT uvijek lijepiti ljepilom OSMOKOLL preko svih kontaktnih linija izmeÄu dviju razliÄitih membrana i po obodu u kutu izmeÄu poda i zida. Za brtvljenje membrane oko prodora cijevi upotrijebiti ELASTOTEX PIPE, a za odvode PROBAND DRAIN.

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.