

Membrană bituminoasă plastomerică cu ardezie

Proprietăți

Membrană bituminoasă plastomerică, alcătuită dintr-un amestec de bitum de rafinare și polimeri termoplastici (APP, IPP). Membrana este ranforsată cu un poliester nețesut (180 gr/m²). Suprafața superioară a membranei este acoperită cu ardezie, iar suprafața inferioară este acoperită cu un film fin de polietilenă adecvat pentru utilizarea lămpii cu benzină. De asemenea, la capătul membranei se lasă o margine de 10 cm fără ardezie, pentru suprapunerea cu foile vecine. Membrana conferă o hidroizolare perfectă și are o rezistență ridicată.

Domenii de aplicare

Aplicarea membranei ISOGUM 4P MIN constituie o soluție ușoară, economicoasă și eficientă pentru hidroizolarea teraselor, dat fiind faptul că lipirea sa pe suprafața de aplicare se face ușor, cu ajutorul arzătorului.

Caracteristici tehnice

Grosimea totală:	3,6 mm
Greutate:	4,0 kg/mp
Rezistență la tracțiune (lungime):	700 N/5 cm
Rezistență la tracțiune (lățime):	500 N/5 cm
Alungire la limita ruperii (lungime):	40%
Alungire la limita ruperii (lățime):	40%
Rezistență la perforare (lungime):	140 N
Rezistență la perforare (lățime):	180 N
Rezistență la presiune statică:	3 L
Rezistență la presiune dinamică:	4 I
Flexibilitate la frig:	-5°C

Rezistență la temperatură:	+120°C
Punct de înmuiere:	> +150°C
Modul de penetrație la +25°C:	25 ± 5 dmm

(Rezistențele la măsurători sunt conforme cu UEA tc European Directive for polymer bitumen)

Mod de utilizare

1. Suportul

Suportul trebuie să fie curat, lipsit de praf, vopsele, materiale friabile, etc. La îmbinarea terasei cu parapetul trebuie formată o scafă perimetrică cu mortarul de ciment cu rășină DUROCRET sau cu mortar de ciment aditivat cu rășina ADIPLAST. În acest punct membrana trebuie curbată pe toată lungimea sa, pentru evitarea fisurării sale.

Suprafața uscată și curată se amorsează cu lacul de bitum ISOLAC-BT (consum: circa 0,3 gk/mp) sau cu emulsia bituminoasă ISOPAST (consum: circa 0,3 kg/mp).

2. Aplicarea

Foile de țesătură bituminoasă se încălzesc cu arzătorul benzină și se lipesc pe suport începând de la punctele cele mai de jos, pentru evitarea formării rosturilor în contra curgerii apei. Pelicula care acoperă membrana se topește imediat la contactul cu flacăra și ușurează lipirea țesăturii bituminoase pe suport. Foile alăturate se suprapun pe o lățime de circa 10 cm.

La terminarea aplicării membranelor bituminoase, rosturile de la îmbinarea lor vor fi încălzite în mod special cu arzătorul și etanșate prin apăsarea cu un șpaclu metalic, pentru asigurarea lipirii lor.

În cazul utilizării de membrane bituminoase cu ardezie, procedura lipirii acestora, în zonele de suprapunere, implică pierderea unei cantități importante de ardezie. Așadar, pentru ca protecția segmentelor de suprapunere contra radiației solare să nu fie deficitară, se recomandă acoperirea acestora cu ISOFLEX.

ISOGUM 4P MIN



Impermeabilizarea se continuă și pe suprafețele verticale (parapet perimetric, casa scărilor, etc.) pe o înălțime de circa 50cm, formând un bazin impermeabil.

Capetele membranelor bituminoase se recomandă să fie fixate pe suprafețele verticale cu profil de aluminiu lat de 3cm și gros de 2mm. Pentru fixarea lor se folosesc cuie galvanizate și șaibe.

Golul dintre profilul de aluminiu și suprafața verticală se obturează cu mastic bituminos special (de ex ISOMAC). Punctele de întrerupere a hidroizolației (conduțe, burlane, baze metalice, etc.) se obturează cu același mastic bituminos special.

Ambalaj

Suluri de 10 m² (1m x 10m).