

AplaBitustop - 15

Membrana bituminoasa termosudabila

Membranele bituminoase **AplaBitustop-15** au la baza bitumul distilat modificat cu polimeri elastomeri (SBS), avand o armatura compozita, formata din impaslitura de poliester (P) armata cu fibre de sticla rasucite dispuse sub forma de retea. Compozitia modificata a membranei ofera proprietati excelente impotriva imbatranirii, adezivitate, elasticitate, flexibilitate la rece (-15°C), durabilitate.

Membranele bituminoase **AplaBitustop-15** au proprietati mecanice deosebite datorita naturii poliesterice a armaturii si a retelei de armare a acesteia (PES GRID).

Prezența armăturii în interiorul masei răspunde la următoarele exigențe:

- repartizează eforturile în membrană ;
- conferă rezistență la solicitări mecanice repetate;
- conferă stabilitate dimensională;
- realizează un material impregnabil.

Membranele bituminoase **AplaBitustop-15 PM** se livreaza cu finisaj superior de granule minerale. Acest finisaj are rolul de a proteja membrana de razele UV conferind totodata si un aspect estetic aplicatiei. Membrana este prevazuta cu o margine de suprapunere laterala de 10 cm si o margine de suprapunere de capat de 15 cm.

Membranele bituminoase **AplaBitustop-15 P** sunt fabricate cu finisaj de nisip pe fata superioara.

Partea inferioara a membranelor **AplaBitustop-15** este protejata cu o folie de polietilena termofuzibila care previne lipirea materialului cand este rulat si se topeste in timpul termosudarii cu flacara. Temperatura corespunzatoare aplicarii se poate controla, urmarind disparitia marcajului stantat in relief (gofratura) de pe suprafata de asezare a membranei. Incalzirea membranei peste temperatura de topire optima poate provoca modificari in structura materialului.

Folia de polietilena prezinta si un caroiaj tiparit, care ajuta la alinierea laterala a membranei.

Membranele se produc și se livrează sub formă de rulouri, cu următoarele dimensiuni:

- lungime: 10m;
- lățime: 1m;
- grosime standard 2 mm.

Caracteristici generale

- Impermeabilitate ridicată la apă;
- Permeabilitate la vapori corespunzătoare;
- Rezistența ridicata la tracțiune pe direcție longitudinală și transversală;
- Alungire pe dorn și revenire elastică mărita;
- Stabilitate dimensională la cald;
- Flexibilitate la rece;
- Nu sunt toxice sau poluante.

Cu membranele bituminoase **AplaBitustop-15** se pot realiza hidroizolații la: acoperișuri plane, circulabile și necirculabile, acoperișuri de grădină, acoperișuri înclinate sau curbe, fundații, structuri tensionate, spații de circulație interzisă, parcaje, pasaje stradale, poduri și viaducte, galerii și tunele, canale de irigații, bazine, piscine și diguri, repararea hidroizolațiilor existente deteriorate.

PROPRIETATI TEHNICE	U.M.	AplaBitustop-15	TOLERANTE
		P(PM)	
Armatura		PES GRID	
Lungime rola (EN 1848-1)	m	10	± 0,2 %
Latime rola (EN 1848-1)	m	1	± 1 %
Greutate specifica (EN 1849-1)	kg/m ²	3/3,5/4/4,5/5/5,5	± 3 %
Flexibilitate la rece (EN 1109)	°C	- 15	± 2°C
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1) - longitudinal - transversal	N/5cm	750 550	± 20 %
Alungire la rupere (EN 12311-1) - longitudinal - transversal	%	50 50	± 20 %
Stabilitate dimensională (EN 1107-1)	%	0,2	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	120	min
Rezistența la perforare statică (EN 12730)	kg	25	min
Rezistența la perforare dinamică (SR 137/95)	clasa	I ₃	min
Impermeabilitate (EN 1928)	kpa	60	min

Mod de aplicare

Membranele se aplică prin încălzire cu flacăra, cu un arzător cu gaz la o temperatură mai mare de +5°C.

Punerea în operă se începe de la margini spre centru, verificându-se aliniamentul pe toată lungimea lor.

Suprapunerea membranelor se face astfel:

- transversal pe 15 cm;
- longitudinal pe 12 cm.

Suprafețele suport pe care se aplică membranele hidroizolatoare trebuie să fie plane, uscate, stabile, curate, lipsite de particule neaderente sau asperități, peste care se aplică un strat de amorsaj.

Mod de prezentare

1 rolă = 10 m² (1 x 10m)