

## FISA TEHNICA

### MEMBRANA BITUMINOASĂ ELASTECH 1000

rev. 06/2011

- ELASTECH 1000 este o gamă de membrane pe bază de bitum distilat modificat cu polimeri elastomeri (SBS), având o armătură compozită ușoară și flexibilă, formată din împâslitură de poliester armată cu fibre de sticlă răsucite dispuse longitudinal sau o împâslitură de fibră de sticlă armată longitudinal (V). Compoziția modificată a membranei oferă proprietăți excelente împotriva îmbătrânirii, adezivitate, elasticitate, flexibilitate la rece (-15°C), durabilitate.
- Membranele ELASTECH 1000 P și PA au proprietăți mecanice deosebite datorită naturii poliesterice a armăturii și a rețelei de armare a acesteia.
- Membranele ELASTECH 1000 V și VA oferă foarte bună stabilitate dimensională, fiind folosite ca strat de bază sau strat final în lucrările bi- sau multistrat (V +PA sau P+ VA).
- Membranele ELASTECH 1000 PA și VA se livrează cu finisaj superior de granule minerale. Acest finisaj are rolul de a proteja membrana de razele UV conferind totodată și un aspect estetic aplicației. Membrana este prevăzută cu margine de suprapunere laterală de 10 cm și margine de suprapunere de capăt de 15 cm.
- Membranele ELASTECH 1000 P sunt fabricate cu finisaj de nisip sau TNT (voal nețesut de polipropilenă) pe fața superioară.
- Membranele ELASTECH 1000 V sunt fabricate cu finisaj de nisip pe fața superioară.
- Partea inferioară a membranelor ELASTECH 1000 este protejată cu o folie de polietilenă termofuzibilă care previne lipirea materialului când este rulat și se topește în timpul termosudării cu flacăra. Temperatura corespunzătoare aplicării se poate controla, urmărind dispariția marcajului ștanțat în relief (gofatura) de pe suprafața de așezare a membranei. Încălzirea membranei peste temperatura de topire optimă poate provoca modificări în structura materialului.
- Domenii de utilizare : lucrări de complexitate medie și mare, acoperișuri plane și curbe pe structură metalică, lucrări hidrotehnice etc.

Proprietăți tehnice	U.M.	ELASTECH 1000		Toleranțe
		V / VA	P / PA	
Armătură		Fibra sticlă 55 g/m <sup>2</sup>	poliester	
Lungime rol (EN 1848-1)	m	10		± 0,2 %
Lățime rol (EN 1848 -1)	m	1		± 1 %
Greutate specifică (EN 1849 - 1)	kg/m <sup>2</sup>	3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5		± 7 %
Grosime nominală (EN 1849-1)	mm	3, 4		± 7 %
Flexibilitate la rece (EN 1109)	°C	-15		min
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)	N/ 5 cm			± 20 %
-longitudinal		450	500	
-transversal		250	350	
Alungire la rupere (EN 12311-1)	%			± 20 %
-longitudinal		2	30	
-transversal		2	35	
Stabilitate dimensională (EN 1107 -1)	%	0,1	0,2	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	120		min
Rezistență la perforare statică (EN 12730)	kg	5	15	min
Rezistența lipiturii la forfecare (EN 12317-1)	N / 5 cm	500 / 500		min
Impermeabilitate (EN 1928)	Kpa	60		min
Reacție la foc (EN 13501-1)	clasa	F		