

ARCO AUTOADHESIVE Membrană bituminoasă Fișă tehnică

**Compound
SBS - SIS**

**Flexibilitate
-10°C**

rev. 07/2011

- **ARCO AUTOADHESIVE** este o membrană pe bază de bitum distilat modificat cu **polimeri elastomeri (SBS) și aditivi de aderență (SIS)**. Armătura este de tip poliesteric armată cu fibre de sticlă răscucite dispuse în rețea sau longitudinal. Compoziția membranei oferă proprietăți excelente de aderență, elasticitate, flexibilitate la rece (-15°C), durabilitate și rezistență mecanică. Aditivii elastomerici folosiți au o structură de tip rețea, în golurile căreia sunt înglobate particule de bitum, realizând astfel o structură compactă, deosebit de flexibilă și aderență, în același timp
- Membranele **ARCO AUTOADHESIVE** sunt fabricate cu finisaj de nisip, TNT (voal nețesut de polipropilenă) sau granule minerale pe fața superioară. Finisajul de tip TNT are rolul de proteja membrana în timpul aplicației și totodată de a conferi un aspect estetic aplicației, iar finisajul de tip ardezie protejează suplimentar membrana la încărcări statice.
- Marginile de suprapunere laterale și suprafața de așezare a membranei sunt protejate cu o folie siliconată. Folia siliconată pe de partea dorsală și folia siliconată de pe banda laterală se vor îndepărta înainte de aplicare pentru a realiza o coeziune perfectă între membrană și suportul de aplicare, respectiv între suprapunerile laterale ale membranei. Printr-o tehnologie inovativă, membranele autoadezive protejate cu granule minerale sunt prevăzute și cu bandă de capăt din folie de aluminiu (END LAP), care se va îndepărta pentru a facilita coeziunea și lipirea suprapunerilor de capăt ale membranei. În cazul membranei cu finisaj de nisip sau TNT, zona de suprapunere de capăt se va curăța pe o porțiune de minim 15 cm.
- Aplicarea membranei autoadezive se va face la temperaturi ambientale de minim 15°C, întrucât adezivitatea membranei este mai bună la temperaturi ridicate.
- Domenii de utilizare: hidroizolarea suprafețelor termosensibile sau în domenii în care utilizarea focului este restricționată. **ARCO AUTOADHESIVE** se aplică prin simpla așezare pe suport și presare ușoară.

Proprietăți tehnice	U.M.	ARCO AUTOADHESIVE	Toleranțe
Armătură	tip	Poliester	-
Lungime rolă (EN 1848-1)	m	10	min
Lățime rolă (EN 1848 -1)	m	1	min
Grosime (EN 1849 - 1)	mm	3.5	± 7 %
Greutate (EN 1849 - 1)	Kg/m ²	3 / 4 / 4,5 / 5	± 7 %
Flexibilitate la rece (EN 1109)	°C	-10	min
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)			
-longitudinal	N/ 5 cm	700	± 20 %
-transversal		550	
Alungire la rupere (EN 12311-1)			
-longitudinal	%	45	± 20 %
-transversal		45	
Stabilitate dimensională (EN 1107 -1)	%	0,2	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	120	min
Rezistență la perforare statica (EN 12730)	kg	20	min
Rezistența lipirii la forfecare (EN 12317-1)	N/5cm	600 / 600	± 20 %
Impermeabilitate (EN 1928)	Kpa	60	min
Reacție la foc (EN 13501-1)	clasa	F	-