

FIȘĂ TEHNICĂ

Membrane bituminoase ARCO ANTIROOT

rev. 10/2010

- ARCO ANTIROOT este o gamă de membrane pe bază de bitum distilat modificat cu polimeri plastomeri (APP), având o armătură compozită, formată din împâslitură de poliester armată cu filamente de fibră de sticlă dispuse longitudinal.
- Masa bituminoasă este aditivată cu substanțe specifice ce împiedică penetrarea rădăcinilor în structura membranei. Aceste substanțe înglobate rezistă la temperaturi înalte, generate de exemplu de încălzirea suprafeței membranei cu flacăra, nu migrează în sol și nu sunt spălate de apă.**
- Compoziția modificată a membranei oferă proprietăți excelente împotriva îmbătrânirii, elasticitate, flexibilitate la rece (-5°C), durabilitate și rezistență mecanică corespunzătoare prin armătura poliesterică folosită.
- Membranele ARCO ANTIROOT P sunt fabricate cu finisaj de nisip sau TNT (voal nețesut de polipropilenă) pe partea superioară.
- Membranele ARCO ANTIROOT PA 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.
- Partea inferioară a membranelor ARCO ANTIROOT 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 marcatului ștanțat în relief (gofratura) de pe suprafața de așezare a membranei. Încălzirea membranei peste temperatura de topire optimă poate provoca modificări în structura materialului.
- Utilizare : membranele ARCO ANTIROOT se utilizează la impermeabilizarea structurilor ingropate în pământ (tunele, lucrări hidrotehnice, fundații etc.) cât și de asemenea ca ultim strat în contact cu pământul teraselor verzi.

Proprietăți tehnice	U.M.	ARCO ANTIROOT	Toleranțe
		P / PA	
Armătură		poliester 180 g/m ²	
Lungime roți (EN 1848-1)	m	10	± 0,2 %
Lățime roți (EN 1848 -1)	m	1	± 1 %
Greutate specifică (EN 1849 -1)	Kg/m ²	4 / 4,5 / 5 / 5,5	
Grosime (EN 1849 - 1)	mm	3 / 4	± 7 %
Flexibilitate la rece (EN 1109)	°C	-5	± 2 °C
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)	%	0,4	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	130	min
Rezistență pătrunderea rădăcinilor (EN 13948)		rezistență	min
Impermeabilitate (EN 1928)	Kpa	60	min
Reacție la foc (EN 13501-1)	clasa	F	


**BAYER
 MATERIAL
 PROTECTION**

Caracteristica principală a membranei ARCO ANTIROOT este garantată de utilizarea aditivilor BAYER.