

FISA TEHNICA

MEMBRANA BITUMINOASĂ ARMEX BRIDGE THERMO AD

- ARMEX BRIDGE THERMO-AD este o gamă de membrane composite, alcătuite din două straturi individuale de masă bituminoasă și o armătură de poliester tip SPUNBOND, deosebit de rezistentă la tracțiune și la perforare. Primul strat de masă bituminoasă, situat la suprafață, este de tip APP, aditivat cu plastomeri, având o rezistență deosebită la temperaturi ridicate (punct de inmuiere peste 150°C). Stratul inferior, în contact cu suportul de aplicare, este de tip elastomeric, aditivat cu polimeri termoaderenți. Compoziția modificată a membranei oferă proprietăți excelente împotriva îmbătrânirii, elasticitate, flexibilitate la rece (-10°C), durabilitate și rezistență mecanică corespunzătoare.
- Membranele ARMEX BRIDGE THERMO-AD sunt fabricate cu finisaj de nisip sau cu un voal nețesut de polipropilenă (TNT) pe fața superioară. Acest finisaj tip TNT mărește coeziunea în timpul aplicării stratului final prin termosudare, protejând în același timp suprafața membranei după aplicare. De asemenea, pe partea superioară a membranei este dispusă și o folie siliconată de 10 cm ce se desprinde înainte de aplicare, protejând marginea de suprapunere laterală.
- Partea inferioară a membranelor ARMEX BRIDGE THERMO-AD este protejată cu o folie de polietilenă siliconată care se desprinde înainte de aplicare.
- Domenii de utilizare : aceste caracteristici deosebite ale membranei îi conferă un rol aparte în hidroizolarea structurilor supuse solicitărilor de trafic greu (poduri rutiere și de cale ferată, viaducte, tuneluri), ca strat de impermeabilizare între stratul de bază și stratul proaspăt de uzură al imbrăcămintei rutiere. Aplicarea se face prin termosudare, aderența la suport realizându-se prin preluarea căldurii asfaltului proaspăt turnat și activarea aditivilor termoaderenți din compoziția membranei.

Proprietăți tehnice	U.M.	ARMEX BRIDGE THERMO AD	Toleranțe
		P	
Armătură		poliester SPUNBOND 230 g	
Lungime rolă (EN 1848-1)	m	10	± 0,2 %
Lățime rolă (EN 1848 -1)	m	1	± 1 %
Grosime (EN 1849 - 1)	mm	3; 4	± 7 %
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)			
-longitudinal	N/ 5 cm	1300	± 20 %
-transversal		1000	
Alungire la rupere (EN 12311-1)			
-longitudinal	%	50	± 20 %
-transversal		50	
Rezistență la perforare statica (EN 12730)	kg	30	min
Flexibilitate la rece (EN 1109)	°C	-10	± 2 °C
Stabilitate dimensională (EN 1107 -1)	%	0,3	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	150	min
Impermeabilitate (EN 1928)	Kpa	60	min
Reacție la foc (EN 13501-1)	clasa	F	