



0958

# ARCOFLEX

**Miscela**  
**SBS**
**Flessibilità**  
**-10°C**
**PROPRIETA'**

ARCOFLEX è una membrana con miscela elastomerica ottenuta dalla modifica di bitume distillato con polimero a base SBS (Stirene-Butadiene-Stirene) che rende la membrana estremamente elastica, resistente all'invecchiamento termico e flessibile alle basse temperature. La matrice elastomerica della miscela garantisce velocità di posa, ridotto utilizzo della fiamma e ottima adesività sul substrato, qualità che si aggiungono alla perfetta tenuta dei sormonti laterali e di testa.

**ARMATURA**

In poliestere composito rinforzato e stabilizzato, conferisce alla membrana elevata stabilità dimensionale a caldo ed una posa facile e sicura.

**MARCATURA CE  
DESTINAZIONI  
D'USO  
RACCOMANDATE**

Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato per impermeabilizzazione di coperture anche sotto protezione pesante (EN 13707)	<b>ARCOFLEX</b> 4,0 kg/m <sup>2</sup>	<b>ARCOFLEX</b> 4,0 mm
Impermeabilizzazione di fondazioni e muri controterra (EN 13969)		

**FINITURE  
SUPERFICIALI  
DISPONIBILI**

Faccia superiore film "lucido" di polipropilene; su richiesta finitura con sabbia, TEX (tessuto non tessuto di polipropilene nero) o film plastico in HDPE.

Faccia inferiore film di polipropilene o polietilene a rapida termoretrazione per una perfetta posa a fiamma o ad aria calda. Nel caso di applicazioni a freddo mediante collanti si raccomanda l'utilizzo di finitura sabbia sulla faccia inferiore.

**IMPIEGO E POSA**

ARCOFLEX è indicato quale primo strato o strato intermedio in sistemi impermeabilizzanti per coperture civili ed industriali. ARCOFLEX deve essere sempre protetto con ghiaia, pavimentazione o altra membrana ardesiata (l'uso di vernici o pitture protettive è sconsigliato su questo tipo di membrane); si raccomanda di evitarne l'esposizione diretta ai raggi UV.

A seconda del substrato si applica mediante fiamma o collanti a freddo o fissaggio meccanico. In ogni caso si raccomanda di preparare la superficie da impermeabilizzare con fissativo bituminoso PRIMER W (base acqua) o PRIMER S (base solvente).

Per l'incollaggio a freddo su superfici in cemento si consiglia l'utilizzo del collante bituminoso COPERGLUE BASE (superfici orizzontali) oppure COPERGLUE VERTICAL (muretti perimetrali e superfici verticali). Per le sormonte e per altre piccole riparazioni si consiglia l'impiego di COPERGLUE JOINT. In caso di incollaggio a freddo su pannelli isolanti (polistirolo, poliuretano) si raccomanda l'utilizzo del mastice bituminoso COPERMAST. In ogni caso, per una posa corretta delle membrane si raccomanda di fare riferimento alla documentazione tecnica Copernit SpA.

Caratteristica	Metodo di prova	Unità di misura	ARCOFLEX 4,0 kg	ARCOFLEX 4,0 mm	Toll.
Lunghezza	EN 1848-1	m	10 (-1%)	10 (-1%)	≥
Larghezza	EN 1848-1	m	1,0 (-1%)	1,0 (-1%)	≥
Massa areica (versioni a peso)	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4,0	--	±10%
Spessore (versioni a spessore)	EN 1849-1	mm	--	4,0	±5%
Resistenza a trazione L/T (carico massimo)	EN 12311-1	N/5 cm	400/300	400/300	±20%
Allungamento a rottura L/T	EN 12311-1	%	35/35	35/35	±15
Resistenza alla lacerazione L/T	EN 12310-1	N	130/130	130/130	±30%
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 (A)	kg	10	10	≥
Resistenza all'impatto	EN 12691	mm	700	700	≥
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	±0,3	±0,3	≤
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	-10	-10	≤
Resistenza ad elevate temperatura	EN 1110	°C	90	90	≥
Impermeabilità all'acqua (metodo A)	EN 1928	kPa	60	60	≥
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	EN 1931	--	20.000	20.000	--
Reazione al fuoco	EN 13501 -1	Class	E	E	--
Resistenza al fuoco esterno	EN 13501 -5	Class	F <sub>ROOF</sub>	F <sub>ROOF</sub>	--

