



0958

# ASTROPOL

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

ASTROPOL è una membrana con miscela elastoplastomerica ottenuta dalla modifica di bitume distillato con poliolefine e copolimeri selezionati, che si caratterizza per la buona flessibilità alle basse temperature e l'elevata adesività. Queste caratteristiche rendono ASTROPOL un prodotto estremamente versatile, adatto ad essere utilizzato in svariate applicazioni: la resistenza all'invecchiamento garantisce la tenuta nel tempo delle sormonte e assicura una posa facile con risultati di qualità.

**ARMATURA**

In poliestere filo continuo rinforzato e stabilizzato, conferisce alla membrana elevata stabilità dimensionale unita a buone caratteristiche dinamometriche e di resistenza meccanica.

**MARCATURA CE  
DESTINAZIONI  
D'USO  
RACCOMANDATE**

Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato per impermeabilizzazione di coperture anche sotto protezione pesante (EN 13707) - Impermeabilizzazione di fondazioni e opere controterra (EN 13969)	<b>ASTROPOL</b> 3,0 mm
Sottostrato o strato a finire in sistemi multistrato per impermeabilizzazione di coperture anche sotto protezione pesante (EN 13707) - Impermeabilizzazione di fondazioni e opere controterra (EN 13969)	<b>ASTROPOL</b> 4,0 mm
Strato a finire in sistemi multistrato per impermeabilizzazione di coperture (EN 13707)	<b>ASTROPOL MINERAL</b> 4,0 - 4,5 kg/m <sup>2</sup>

**FINITURE  
SUPERFICIALI  
DISPONIBILI**

Faccia superiore      ASTROPOL: sabbia; su richiesta finitura con talco, TEX (tessuto non tessuto di polipropilene nero, subito verniciabile) o film plastico in HDPE.  
ASTROPOL MINERAL: autoprotezione con scaglie di ardesia grigia, disponibile anche in altri colori su richiesta.

Faccia inferiore      film di 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**

ASTROPOL è indicato come sottostrato o strato a finire in sistemi impermeabilizzanti multistrato per coperture civili ed industriali. Nel caso di utilizzo come strato a finire, ASTROPOL va protetto con verniciatura riflettente, ghiaia, pavimentazioni o con altra membrana autoprotetta al fine di evitarne l'esposizione diretta ai raggi UV. ASTROPOL MINERAL trova impiego come strato a finire, senza ulteriore protezione, in sistemi impermeabilizzanti multistrato.

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	ASTROPOL	ASTROPOL MINERAL	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 - 4,5	±10%
Spessore (versioni a spessore)	EN 1849-1	mm	3,0 - 4,0	--	±5%
Resistenza massima alla trazione L/T	EN 12311-1	N/5 cm	600/500	600/500	±20%
Allungamento a rottura L/T	EN 12311-1	%	35/35	35/35	±15
Resistenza alla lacerazione L/T	EN 12310-1	N	150/150	150/150	±30%
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 (A)	kg	15	15	≥
Resistenza all'impatto	EN 12691	mm	900	900	≥
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	±0,3	±0,3	≤
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	-10	-10	≤
Resistenza ad elevate temperature	EN 1110	°C	130	130	≥
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>	--

