



0958

**SINTOPOL****Mescola  
APP****Flessibilità  
-5°C****PROPRIETÀ**

SINTOPOL è una membrana con mescola plastomerica ottenuta dalla modifica di bitume distillato con copolimeri a base poliolefinica che garantisce facilità di applicazione in diverse condizioni climatiche e perfetta adesione delle giunzioni. La particolare formulazione della mescola rende questa gamma di prodotti ideale per svariate soluzioni applicative ed in grado di soddisfare le più diverse esigenze.

**ARMATURA**

In poliestere composito rinforzato e stabilizzato, conferisce alla membrana elevata stabilità dimensionale a caldo eliminando sia il problema della sciabolatura che quello della reptazione causata da shock termici che il manto subisce durante i periodi invernali.

**MARCATURA CE  
DESTINAZIONI  
D'USO  
RACCOMANDATE**

Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato per impermeabilizzazione di coperture (EN 13707)	<b>Sintopol</b> 3,0 kg/m <sup>2</sup>	
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>Sintopol</b> 3,0 mm	<b>Sintopol</b> 4,0 kg/m <sup>2</sup>
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>Sintopol</b> 4,0 mm	
Strato di impermeabilizzazione sottotegola (EN 13859-1)	<b>Sintopol Mineral</b> 3,5 kg/m <sup>2</sup>	
Strato a finire in sistemi multistrato per impermeabilizzazione di coperture (EN 13707)	<b>Sintopol Mineral</b> 4,0 - 4,5 kg/m <sup>2</sup>	

**FINITURE  
SUPERFICIALI  
DISPONIBILI**

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

SINTOPOL 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, SINTOPOL va protetto con verniciatura riflettente, ghiaia, pavimentazioni o con altra membrana autoprotetta al fine di evitarne l'esposizione diretta ai raggi UV. SINTOPOL MINERAL trova impiego come strato a finire, senza ulteriore protezione, in sistemi impermeabilizzanti multistrato.

La versione MINERAL 3,5 kg/m<sup>2</sup> è indicata come manto sottotegola e sotto coperture discontinue in genere. 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 CPERMAST. 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	SINTOPOL 3,0-4,0 mm	SINTOPOL 3,0-4,0 kg	SINTOPOL MINERAL	Toll.
Lunghezza	EN 1848-1	m	10 (-1%)	10 (-1%)	10 (-1%)	≥
Larghezza	EN 1848-1	m	1,0 (-1%)	1,0 (-1%)	1,0 (-1%)	≥
Massa areica (versioni a peso)	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	--	3,0 - 4,0	3,5 - 4,0 - 4,5	±10%
Spessore (versioni a spessore)	EN 1849-1	mm	3,0 - 4,0	--	--	±10%
Resistenza massima alla trazione L/T	EN 12311-1	N/5 cm	400/300	400/300	400/300	±20%
Allungamento a rottura L/T	EN 12311-1	%	35/35	35/35	35/35	±15
Resistenza alla lacerazione L/T	EN 12310-1	N	130/130	130/130	130/130	±30%
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 (A)	kg	10	10	10	≥
Resistenza all'impatto	EN 12691	mm	700	700	700	≥
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	±0,3	±0,3	±0,3	≤
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	-5	-5	-5	≤
Resistenza ad elevate temperature	EN 1110	°C	120	120	120	≥
Impermeabilità all'acqua (metodo A)	EN 1928	kPa	60	60	60	≥
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	EN 1931	--	20.000	20.000	20.000	--
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Class	E	E	E	--
Resistenza al fuoco esterno	EN 13501-5	Class	F <sub>ROOF</sub>	F <sub>ROOF</sub>	F <sub>ROOF</sub>	--