



0958

COPERPOL

Mescola
APAO
Flessibilità
-20°C
PROPRIETA'

COPERPOL è una membrana con mescola elastoplastomerica ottenuta dalla modifica di bitume distillato con copolimeri a base poliolefinica (APAO), che si caratterizza per la buona flessibilità alle basse temperature, l'elevata adesività e la resistenza all'invecchiamento ai raggi UV. Il compound ad elevato contenuto di polimeri rende COPERPOL un prodotto tecnico di classe superiore, adatto ad essere utilizzato in applicazioni professionali: la resistenza all'invecchiamento garantisce la tenuta nel tempo delle sormonte e assicura una posa sicura con risultati di qualità.

ARMATURA

In poliesteri a filo continuo rinforzato e stabilizzato, conferisce alla membrana buone caratteristiche dinamometriche e di resistenza meccanica unite ad un'elevata stabilità dimensionale.

**MARCATURA CE
DESTINAZIONI
D'USO
RACCOMANDATE**

Strato a finire in sistemi multistrato per impermeabilizzazione di coperture (EN 13707)	Coperpol Mineral 4,5 kg/m ²
Sistema monostrato per impermeabilizzazione di coperture - Primo strato 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)	Coperpol 4,0 mm
Sistema monostrato a vista per impermeabilizzazione di coperture (EN 13707)	Coperpol Mineral 4,0 mm (cimosa)

**FINITURE
SUPERFICIALI
DISPONIBILI**

Faccia superiore COPERPOL: sabbia; su richiesta finitura con talco, TEX (tessuto non tessuto di polipropilene nero, subito verniciabile) o film plastico in HDPE.
COPERPOL 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

COPERPOL 4 mm (sia nella versione liscia che MINERAL) è indicato per applicazione come monostrato in sistemi impermeabilizzanti per coperture civili ed industriali. Nel caso di esposizione diretta ai raggi UV, si consiglia di proteggere COPERPOL con verniciatura riflettente in modo da prolungare la durata dell'impermeabilizzazione.

COPERPOL MINERAL 4,5 kg/m² 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	COPERPOL	COPERPOL MINERAL 4,5 kg	COPERPOL MINERAL 4,0 mm	Toll.
Lunghezza	EN 1848-1	m	10 (-1%)	10 (-1%)	7,5 (-1%)	≥
Larghezza	EN 1848-1	m	1,0 (-1%)	1,0 (-1%)	1,0 (-1%)	≥
Massa areica (<i>versioni a peso</i>)	EN 1849-1	kg/m ²	--	4,5	--	±10%
Spessore (<i>versioni a spessore</i>)	EN 1849-1	mm	4,0	--	4,0 (cimosa)	±5%
Resistenza massima alla trazione L/T	EN 12311-1	N/5 cm	700/600	700/600	700/600	±20%
Allungamento a rottura L/T	EN 12311-1	%	40/40	40/40	40/40	±15
Resistenza alla lacerazione L/T	EN 12310-1	N	180/180	180/180	180/180	±30%
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 (A)	kg	15	15	15	≥
Resistenza all'impatto	EN 12691	mm	1000	1000	1000	≥
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	±0,3	±0,3	±0,3	≤
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	-20	-20	-20	≤
Resistenza ad elevate temperature	EN 1110	°C	140	140	140	≥
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 _{ROOF}	F _{ROOF}	F _{ROOF}	--