

COVERSUPER POL

COMPOUND

Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane COVERSUPER POL è formato da una miscela di bitume distillato residuo vuoto modificato con gomma termoplastica (SBS) a base di elastomeri radiali, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è termicamente stabile, dotato di una eccellente elasticità e ottimamente flessibile alle basse temperature.

ARMATURA

L'armatura utilizzata nelle membrane COVERSUPER POL è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro, imputrescibile che conferisce elevate caratteristiche meccaniche, elevato allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale.

Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente sollecitate.

FINITURA ESTERNA

La membrana COVERSUPER POL è trattata sulla faccia superiore con film polimerici; sono possibili altre finiture quali inerti antiaderenti e TNT polimerici. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE: sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti.

POSA IN OPERA

Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con del PRIMER, viene applicata la membrana mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano. Dovranno essere previste delle sormonte laterali di almeno 10 cm e di testa di almeno 15 cm, sempre saldate a fiamma per la realizzazione della continuità impermeabile del telo bituminoso.

UTILIZZO

Le membrane COVERSUPER POL sono progettate per essere impiegate come sottostrati e strati intermedi, membrane sotto protezione pesante, contro la risalita di umidità dal suolo.

		
MSS Membrane per sottostrati e strati intermedi	MSPP Membrane sotto protezione pesante	MF Membrane contro la risalita di umidità dal suolo

CONFEZIONAMENTO

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (kg/m ²)	DIMENS. ROTOLI (m) larghezza x lunghezza	ROTTOLI per PALLET	m ² per PALLET
COVERSUPER POL 3	3	-	1 x 10	30	300
COVERSUPER POL 4	4	-	1 x 10	25	250
COVERSUPER POL 5	5	-	1 x 10	20	200

Il prodotto non contiene sostanze pericolose. Conformemente alla norma UNI EN 13707 come fattore di resistenza al passaggio del vapore d'acqua per questa membrana può essere assunto il valore $\mu > 20.000$. Queste membrane bitume polimero sono a base di bitume derivante dalla distillazione del greggio petrolifero e non contengono catrame derivante dal carbon fossile, amianto, cloro, oli usati e/o rigenerati; sono riciclabili e non sono un rifiuto pericoloso. La membrana bitume polimero oggetto della presente scheda tecnica non è soggetta all'obbligo di emissione della scheda di sicurezza, per chi ne facesse espressa richiesta è comunque a disposizione una scheda informativa per il corretto uso del prodotto.

COVERSUPER POL

- Codice di notifica O.N.:** 1370 (riferito solamente alle norme EN 13707, EN 13969, EN 14695)
- Numero certificato FPC:** 1370-CPR-0519 (riferito solamente alle norme EN 13707, EN 13969, EN 14695)
- Tipo di armatura:** Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro.
- Tipo di mescola:** Bitume modificato con gomma termoplastica (SBS).
- Finitura superficiale:** - Faccia superiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti;
- Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.
- Metodo di applicazione:** - Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti, TNT: a fiamma leggera di gas propano;
- Faccia inferiore con finitura di inerti: collanti a caldo, collanti a freddo.

NB. IN OGNI CASO, PER UN CORRETTO UTILIZZO DEL PRODOTTO, SI DEVE FARE RIFERIMENTO AI DOCUMENTI TECNICI DEL PRODUTTORE.

DESCRIZIONE DELLA PROVA	NORMA DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI			TOLLERANZE
			COVERSUPER POL 3	COVERSUPER POL 4	COVERSUPER POL 5	
Norme di riferimento			EN 13707 / EN 13969	EN 13707 / EN 13969	EN 13707 / EN 13969	
Destinazione d'uso	-	-	MSS / MSPP / MF	MSS / MSPP / MF	MSS / MSPP / MF	-
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	-	Supera	Supera	Supera	-
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	10,00 - 1%	10,00 - 1%	10,00 - 1%	Minimo
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%	1,00 - 1%	1,00 - 1%	Minimo
Rettilinearità	UNI EN 1848-1	mm	20 mm x 10 m	20 mm x 10 m	20 mm x 10 m	Massimo
Spessore	UNI EN 1849-1	mm	3	4	5	± 0,2
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60 - Supera	60 - Supera	60 - Supera	Kpa minimo ≥ 10
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	Froof	Froof	Froof	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	NPD	NPD	NPD	-
Resistenza a trazione delle giunzioni	UNI EN 12317-1	N/50mm	500 / 400	500 / 400	500 / 400	-20%
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931 (2002)	μ Sd (m)	20.000 NPD	20.000 NPD	20.000 NPD	- ± 60
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	550 / 400	550 / 400	550 / 400	-20%
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	35 / 35	35 / 35	35 / 35	-15 assoluto
Resistenza all'urto	UNI EN 12691	mm	800	800	800	Minimo
Resistenza al punzonamento statico (metodo A)	UNI EN 12730	kg	10	10	10	Minimo
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	140 / 140	140 / 140	140 / 140	-30 %
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 metodo A	%	± 0,3	± 0,3	± 0,3	Minimo
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-20	-20	-20	Minimo
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	90	90	90	Minimo
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	°C	-10	-10	-10	+15°C
Determinazione della tenuta all'acqua dopo invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature	UNI EN 1296 UNI EN 1928	Kpa	NPD	NPD	NPD	Kpa minimo ≥ 10
Determinazione della tenuta all'acqua dopo esposizione ad agenti chimici	UNI EN 1847 UNI EN 1928	Kpa	NPD	NPD	NPD	Kpa minimo ≥ 10

Rev. 2 – 01/2018