

## COVERBOND ANTIRADON

### COMPOUND

Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane COVERBOND ANTIRADON è formato da una particolare e specifica mescola di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri elastoplastomerici a base di polipropilene atattico, polipropilene isotattico, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è resistente ai raggi UV, termicamente stabile e molto flessibile alle basse temperature.

### ARMATURA

L'armatura utilizzata nelle membrane COVERBOND ANTIRADON, membrana poco permeabile al gas radon, 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 strutture sia meccanicamente che termicamente sollecitate.



### FINITURA ESTERNA

Le membrane COVERBOND ANTIRADON sono trattate sulla faccia superiore con inerte antiaderente; sono possibili altre finiture quali film 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 COVERBOND ANTIRADON sono progettate per essere impiegate come barriera al gas RADON, contro la risalita di umidità dal suolo e come barriera al vapore	
	
<b>MF</b> Membrane contro la risalita di umidità dal suolo	<b>MBV / MBR</b> Membrane per barriera al vapore e per barriera al gas radon

### CONFEZIONAMENTO

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	DIMENS. ROTOLI (m) larghezza x lunghezza	ROTTOLI per PALLET	m <sup>2</sup> per PALLET
<b>COVERBOND ANTIRADON</b>	4	-	1 x 10	25	250

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.

# COVERBOND ANTIRADON PL

- Codice di notifica O.N.:** 1370  
**Numero certificato FPC:** 1370-CPR-0519  
**Tipo di armatura:** Non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro  
**Tipo di mescola:** Bitume modificato con Polipropilene (BPP).  
**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	UNITA DI MISURA	VALORI NOMINALI	TOLLERANZE
			COVERBOND ANTIRADON	
Norme di riferimento			EN 13969	
Destinazione d'uso	-	-	MF / MBR	-
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	-	Supera	-
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	10,00 - 1%	Minimo
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%	Minimo
Rettilinearità	UNI EN 1848-1	mm	20 mm x 10 m	Massimo
Spessore	UNI EN 1849-1	mm	4	± 0,2
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60 - Supera	Kpa minimo ≥ 10
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	Froof	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E	-
Resistenza a trazione delle giunzioni	UNI EN 12317-1	N/50mm	500 / 400	-20%
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931	$\mu$ Sd (m)	20.000 NPD	- ± 60
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	550 / 400	-20%
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	35 / 35	-15 assoluto
Resistenza all'urto	UNI EN 12691	mm	800	Minimo
Resistenza al punzonamento statico (metodo A)	UNI EN 12730	kg	10	Minimo
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	140 / 140	-30 %
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-10	Minimo
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	120	Minimo
Determinazione della tenuta all'acqua dopo invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature	UNI EN 1296 UNI EN 1928	Kpa	NPD	Kpa minimo ≥ 10
Determinazione della tenuta all'acqua dopo esposizione ad agenti chimici	UNI EN 1847 UNI EN 1928	Kpa	NPD	Kpa minimo ≥ 10
Resistenza al passaggio del vapor d'acqua dopo invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature	UNI EN 1296 UNI EN 1931	- Sd	/	± 50
Resistenza al passaggio del vapor d'acqua dopo esposizione ad agenti chimici	UNI EN 1847 UNI EN 1931	- Sd	/	± 50
Resistenza al passaggio del gas RADON	Procedura CSI metodo indiretto		60-70 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x24hxtm (poco permeabile al gas RADON)	