

SICURBAR**Natura del prodotto**

Membrana prefabbricata, con specifiche caratteristiche di resistenza ed impermeabilità al gas RADON. SICURBAR è ottenuta per coestruzione di uno speciale compound a base di bitume-polimero, elastoplastomero, fortemente resistente al passaggio del Radon e di un'armatura in velo vetro accoppiata ad un foglio d'alluminio puro che assicura l'assoluta impenetrabilità del Radon. L'impermeabilità di SICURBAR al Radon è stata provata da test specifici eseguiti presso il CSI di Bollate – MI (Rapporto di Prova CSI n. 047/ICF/EDI/03: $<0,1 \text{ cm}^3/\text{m}^2 \times 24\text{h} \times \text{atm}$).

SICURBAR è inoltre conforme ai requisiti per la marcatura CE delle membrane impermeabilizzanti per fondazioni. Non contiene amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

Destinazioni d'uso

La membrana SICURBAR è un prodotto specificatamente concepito come barriera anti-Radon, di efficace complemento per il rivestimento impermeabilizzante di strutture interrato esposte ad infiltrazioni idriche, oltre che a permeazioni di gas Radon.

Modalità di applicazione

Il supporto deve essere accuratamente ripulito dalle parti non aderenti, e regolarizzato. Si procede quindi alla imprimitura di tutte le superfici da rivestire con idoneo primer applicato mediante spazzolone, rullo o spruzzo, con un consumo di $0,2 \div 0,3 \text{ litri}/\text{m}^2$ e comunque variabile in funzione della porosità del supporto stesso. Ad essiccazione avvenuta, viene applicata la membrana con l'ausilio di una leggera sfiammatura, curando in particolare che le giunzioni vengano realizzate sormontando per almeno 10 cm i teli contigui e che siano accuratamente sigillate mediante termofusione.

Per una corretta e dettagliata documentazione, nonché per individuare le soluzioni d'intervento più valide in ogni circostanza, consigliamo di consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl che sono in ogni caso disponibili per lo studio di problemi particolari oltre che per fornire tutta l'assistenza necessaria al migliore impiego di questi materiali.

CARATTERISTICHE TECNICHE ⁽¹⁾

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze ⁽¹⁾	SICURBAR
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)
Spessore	1849-1	mm	±5%	4
Massa areica	1849-1	kg/m ²	±10%	-
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	-10
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	+120
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/50mm	±20%	420 / 315
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±2 abs	2 / 2
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	-
Punzonamento statico	12730	kg	≥	10
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	-
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	-
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	-
Resistenza dei giunti al taglio	12317-1	N/5cm	±20%	-
Durabilità dopo invecchiamento:				
• Flessibilità a freddo	1296-1109	°C	+15°C	-
• Scorrimento a caldo	1296-1110	°C	-10°C	+120
• Invecchiamento UV	1297	-	-	-
• Impermeabilità all'acqua	1296-1928	kPa	≥	60
• Resistenza chimica	-	-	-	NPD ⁽²⁾
• Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	-
• Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±2 abs	-
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	-
Resistenza alle radici	13948	-	-	-
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽³⁾	-	Froof
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽³⁾	-	E ⁽⁴⁾

Note: (1) In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC/SITEB-MBP.

(2) Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

(3) Euroclasse.

(4) Internal report.

Rev. 04 (11-23)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.

