

ANTIRADICE



Natura del prodotto

La membrana impermeabilizzante ANTIRADICE é ottenuta per coestrusione di un compound a base di bitume-polimero elastoplastomerico, e di un'armatura in "non tessuto" di poliestere a stabilit  dimensionale controllata con fibre minerali posizionate longitudinalmente, posta nello spessore della membrana.

E' prodotta nello spessore da 4 mm; presenta la faccia inferiore rivestita con trattamento TERMOTENE® che facilita l'applicazione e migliora l'adesione della membrana al supporto da impermeabilizzare. La faccia superiore   talcata. La membrana ANTIRADICE, opportunamente additivata con le speciali sostanze chimiche utilizzate (acidi grassi, fenossici, esterificanti), supera i test di verifica pi  comunemente usati per il controllo del comportamento antiradice; nella pratica non si sono riscontrati danni nei prodotti rispondenti ai test di riferimento.

La membrana ANTIRADICE viene confezionata in rotoli, nastrati e corredati da Certificato di Controllo. E' conforme ai requisiti per la marcatura CE ove prevista. Non contiene amianto, catrame, n  altre sostanze pericolose.

Destinazioni d'uso

La membrana ANTIRADICE   di specifico impiego per la realizzazione di opere d'impermeabilizzazione di superfici a contatto con la terra in presenza di vegetazione quali: giardini pensili, box sotterranei, fioriere, tetti verdi. In particolare, rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione, le differenti versioni sono utilizzabili con riferimento allo schema seguente⁽¹⁾. Per la precisazione dei sistemi realizzabili consultare i nostri Servizi Tecnici.

PRODOTTI	CAMPI D'IMPIEGO ⁽¹⁾						
	Coperture (EN 13707)					Sottotegola (EN 13859-1)	Fondazioni (EN 13969)
	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante			
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato	Pluristrato	
Superiore		Inferiore					
ANTIRADICE 4 mm				•		•	•

⁽¹⁾ In conformit  alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC/SITEB-MBP.

Modalità di applicazione

Le modalità applicative costituiscono un fattore determinante atto a caratterizzare le prestazioni del manto impermeabile stesso. A tale riguardo, ricordiamo di effettuare un'accurata preparazione e pulizia del supporto seguita dal trattamento di imprimitura con idoneo primer (applicato a spazzolone, rullo, spruzzo), con un consumo di $0,2 \div 0,3 \text{ l/m}^2$ e comunque variabile col grado di porosità del supporto stesso. La membrana sarà applicata con l'ausilio di un cannello a gas propano; particolare cura dovrà rivestire l'esecuzione delle saldature fra i teli sempre posati e giunti sfalsati: le giunzioni laterali saranno realizzate con sovrapposizione di $8 \div 10 \text{ cm.}$, quelle di testa con sovrapposizione di $12 \div 15 \text{ cm.}$ 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 S.r.l. 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⁾	ANTIRADICE
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 × 1 (-1%)
Spessore	1849-1	mm	±5%	4
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/5cm	±20%	500 / 400
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs	40 / 40
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,25
Punzonamento statico	12730-B	kg	≥	15
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	800
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	150 / 160
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20	60
Resistenza dei giunti al taglio	12317-1	N/5cm	±20%	RFG ⁽²⁾
Durabilità dopo invecchiamento:				
• Flessibilità a freddo	1296-1109	°C	+15°C	-
• Scorrimento a caldo	1296-1110	°C	-10°C	120
• Invecchiamento UV	1297	-	-	NPD ⁽³⁾
• Impermeabilità all'acqua	1296-1928	kPa	≥	60
• Resistenza chimica	-	-	-	NPD ⁽³⁾
• Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	400 / 300
• Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs	40 / 40
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000
Resistenza alle radici	13948	-	-	Supera la prova
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽⁴⁾	-	Froof
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽⁴⁾	-	E ⁽⁵⁾

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

⁽²⁾ RFG: Rottura Fuori Giunto.

⁽³⁾ Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

⁽⁴⁾ Euroclasse.

⁽⁵⁾ 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.

