

UNOSINT ANTIRADICE



Natura del prodotto

Membrana impermeabilizzante prefabbricata per impieghi speciali.

UNOSINT ANTIRADICE è ottenuto per coestrusione di un compound a base di bitume-polimero elastoplastomerico, opportunamente additivato con speciali sostanze chimiche (acidi grassi, fenossici, esterificanti), che conferiscono al prodotto effetto antiradice duraturo, e di un'armatura in non tessuto di poliestere da filo continuo, inserita nello spessore della membrana in completa sinergia con la stessa.

UNOSINT ANTIRADICE supera il test di verifica per il controllo del comportamento antiradice; nella pratica non si sono riscontrati danni nei prodotti rispondenti a tale test.

Sono conformi ai requisiti per la marcatura CE ove prevista. Non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

Destinazioni d'uso

Impermeabilizzazioni di supporti a contatto con la terra in presenza di vegetazione quali: giardini pensili, box sotterranei, fioriere, tetti verdi. Lo schema che segue ne precisa l'impiego rispetto alle destinazioni d'uso per le quali è prescritta la marcatura CE. Per l'individuazione dei sistemi realizzabili consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl.

PRODOTTI	CAMPI D'IMPIEGO ⁽¹⁾							
	Coperture (EN 13707)					Sottotegola (EN 13859-1)	Controllo del vapore (EN 13970)	Fondazioni (EN 13969)
	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante				
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato	Pluristrato		
Superiore		Inferiore						
UNOSINT ANTIRADICE				•				•

⁽¹⁾ In conformità 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. In termini generali, 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 $0,2 \div 0,3$ litri/m² e comunque variabile col grado di porosità del supporto stesso. La membrana sarà applicata con l'ausilio di un bruciatore a gas propano; particolare cura dovrà rivestire l'esecuzione delle saldature tra i teli sempre posati a giunti sfalsati: le giunzioni laterali saranno realizzate con sovrapposizione di $8 \div 10$ cm, quelle di testa con sovrapposizione di $12 \div 15$ 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 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⁾	UNOSINT ANTIRADICE
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	≤	-20
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	+120
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	750 / 650
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs	50 / 50
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,5 / 0,5
Punzonamento statico	12730	kg	≥	20
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	1000
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	150 / 160
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	NPD ⁽²⁾
Resistenza dei giunti al taglio	12317-1	N/5cm	±20%	NPD ⁽²⁾
Durabilità dopo invecchiamento:				
• Flessibilità a freddo	1296-1109	°C	+15°C	-
• Scorrimento a caldo	1296-1110	°C	-10°C	+110
• Invecchiamento UV	1297	-	-	NPD ⁽²⁾
• 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	%	±15 abs	-
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000
Resistenza alle radici	13948	-	-	Supera la prova
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-MBP. ⁽³⁾ Euroclasse.
⁽²⁾ Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso. ⁽⁴⁾ Internal report.

Rev. 05 (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.

