



**TOP S 4 ANTIRADICE**

**Natura del prodotto**

La membrana impermeabilizzante prefabbricata TOP S4 ANTIRADICE è ottenuta per coestrusione di un compound 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.

La membrana TOP S4 ANTIRADICE correttamente additivata con queste speciali sostanze chimiche, supera il test di verifica più comunemente usato (UNI 8202-24 - "TEST DEI LUPINI") 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.

**Destinazione 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 S.p.A.

PRODOTTI	IMPIEGO <sup>(1)</sup>							
	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		Pluristrato
Superiore		Inferiore						
TOP S ANTIRADICE				•				

<sup>(1)</sup> In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC-MBP.

**Modalità di applicazione**

Le membrane TOP S 4 ANTIRADICE si installano a fiamma o con fissaggio meccanico.

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 imprimatura con idoneo primer (applicato a spazzolone, rullo, spruzzo), con un consumo di 0,2 ÷ 0,3 litri/m<sup>2</sup> 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 ÷ 10 cm, quelle di testa con sovrapposizione di 12 ÷ 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 S.p.A. 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 <sup>(1)</sup>				
Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze <sup>(1)</sup>	TOP S ANTIRADICE
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 × 1 (-1%)
Spessore	1849-1	mm	±5 %	4
Massa areica	1849-1	kg/m <sup>2</sup>	±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/5cm	±20%	700/600
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15	45/45
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	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	-
Resistenza dei giunti al taglio	12317-1	N/5cm	±20%	600/500 <sup>(3)</sup>
<b>Durabilità dopo invecchiamento:</b>				
- <i>Flessibilità a freddo</i>	1296-1109	°C	+15°C	-
- <i>Scorrimento a caldo</i>	1296-1110	°C	-10°C	110
- <i>Invecchiamento UV</i>	1297	-	-	-
- <i>Impermeabilità all'acqua</i>	1296-1928	kPa	≥	60
- <i>Resistenza chimica</i>	-	-	-	NPD <sup>(2)</sup>
- <i>Resistenza a trazione L/T</i>	12311-1	N/5cm	±20%	-
- <i>Allungamento a trazione L/T</i>	12311-1	%	±15	-
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000
Resistenza alle radici	UNI 8202-24		-	Supera la prova
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC <sup>(4)</sup>	-	Froof
Reazione al fuoco	13501-1	EC <sup>(4)</sup>	-	F

<sup>(1)</sup> In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC-MBP.

<sup>(2)</sup> Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

<sup>(3)</sup> Oppure rottura fuori giunto.

<sup>(4)</sup> Euroclasse.

## 10/TSAR/I.2.

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 S.p.A. 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 S.p.A. debba darne preavviso a tutti gli interessati.



### DIVISIONE IMPER

Via Volta, 9

10071 Mappano Borgaro (Torino) Italy

tel. +39 011 222 54 99 – fax +39 011 262 51 87

e-mail: comap@imper.it

### IMPER ITALIA SpA

Via Volta, 8 - 10071 Mappano - Borgaro (Torino)