

Natura del prodotto

Le membrane prefabbricate della serie TOP S sono ottenute per coostruzione di una miscela in bitume-polimero elastoplastomerico con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata con fibre minerali posizionate longitudinalmente. L'accurata formulazione e la particolare dispersione di bitumi distillati e polimeri determinano buone prestazioni meccaniche e resistenza all'invecchiamento. Sono prodotte nelle versioni con faccia a vista nera, talcata, di spessore 3 e 4 mm e ardesiata di colore naturale, verde, rosso, bianco e BIANCO REFLECTA ad alta riflettanza solare (con SRI = 81%), di peso 4,5 kg/m².

Le membrane nere possono anche essere fornite nella versione con finitura TEXTENE[®], costituita da uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, che conferisce al prodotto un elevato valore aggiunto migliorandone la durata e l'aspetto estetico. Il trattamento di finitura TEXTENE[®], in sostituzione della normale finitura talcata, consente inoltre una maggiore pulizia durante le operazioni di posa in opera con un minore "impatto ambientale" in termini di rilascio di sostanze polverulente, ed è ricopribile anch'esso con pitture protettive compatibili. La finitura TEXTENE[®] migliora infatti l'applicazione e l'aderenza dei trattamenti protettivi dei manti impermeabili aumentando la durata sia della verniciatura sia dei manti impermeabili stessi. La faccia inferiore di tutte le membrane della serie TOP S è invece rivestita dal film termofusibile TERMOTENE che migliora l'applicazione e l'adesione al supporto da impermeabilizzare. Le membrane della serie TOP S sono prodotte in rotoli, nastrati e corredati da tagliando di Controllo Qualità. Sono conformi ai requisiti per la marcatura CE ove prevista. Non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

Destinazioni d'uso

Le membrane TOP S sono idonee per la realizzazione di opere d'impermeabilizzazione di varia tipologia. Inoltre, rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione, se ne precisa l'uso con riferimento allo schema seguente ⁽¹⁾.

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						
TOP S3			•			•		•
TOP S4	•		•			•		•
TOP S ARD/S 4,5 kg/m ²		•				•		

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

Modalità di applicazione

Le membrane TOP S si installano a fiamma o con fissaggio meccanico. Le modalità applicative costituiscono un fattore determinante atto a caratterizzare le prestazioni del manto impermeabile stesso. Le membrane della serie TOP S sono di facile applicazione utilizzando la normale attrezzatura costituita da un bruciatore a gas propano, un cazzuolino a punta tonda e un coltello. In termini generali, ricordiamo di effettuare un'accurata pulizia del supporto seguita dal trattamento di imprimitura con idoneo primer, applicato a spazzolone. Le membrane della serie TOP S verranno applicate (in aderenza, semiaderenza o indipendenza a seconda della tipologia dei supporti e della stratificazione prevista) con l'ausilio della fiamma di un cannello a gas propano. Particolare cura dovrà rivestire l'esecuzione delle saldature fra 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. Si consiglia di camminare sul manto, durante le fasi applicative, con scarpe dalla suola piatta onde evitare antiestetiche impronte sulla faccia superiore delle membrane. Per una corretta e dettagliata documentazione, nonché per individuare le soluzioni di intervento più valide in ogni circostanza, consigliamo di consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl 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⁾	TOP S		
				3	4	ARD/S ⁽²⁾
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)		
Spessore	1849-1	mm	±5%	3	4	-
Massa areica	1849-1	kg/m ²	±10%	-	-	4,5
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 / 450		
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs	40 / 45		
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,25 / 0,25		
Punzonamento statico	12730	kg	≥	-	15	-
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%	-		
Durabilità dopo invecchiamento:						
• Flessibilità a freddo	1296-1109	°C	+15°C	-		
• Scorrimento a caldo	1296-1110	°C	-10°C	+120		
• Invecchiamento UV	1297	-	-	Supera la prova		
• Impermeabilità all'acqua	1296-1928	kPa	≥	60		
• Resistenza chimica	-	-	-	NPD ⁽³⁾		
• Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	600 / 350		
• Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs	35 / 40		
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000		
Resistenza alle radici	13948	-	-	NPD ⁽³⁾		
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽⁴⁾	-	E ⁽⁵⁾		
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽⁴⁾	-	Proof		
Solar Reflectance Index SRI	ASTM Standard E1980	%	-	-	-	81 ⁽⁶⁾

Note: (1) In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC-SITEB-MBP. (4) Euroclasse.
 (2) Finitura superiore in scaglie di ardesia colore standard Grigio naturale. (5) Internal report.
 Altri colori su richiesta: Rosso, Verde, Bianco, Bianco Reflecta. (6) Solo per la versione con ardesia di colore Bianco Reflecta, in condizioni di forte ventosità.
 (3) Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

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.

