



Natura del prodotto

Le membrane prefabbricate della Serie TOP ottenute per coestrusione di una miscela in bitume-polimero elastoplastomerico, sono realizzate nelle versioni TOP S (armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata con fibre minerali posizionate longitudinalmente, spessori 3-4 mm) e TOP N (armatura in velo rinforzato, spessori 3-4 mm).

L'accurata formulazione e la particolare dispersione di bitumi distillati e polimeri determinano buone prestazioni meccaniche e resistenza all'invecchiamento. La faccia superiore delle membrane TOP è nera, talcata, ricopribile con le pitture protettive e riflettenti ELASTOMUL o PARWENOL 4822 Alluminio. Le membrane TOP 3 e 4 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 della Serie ELASTOMUL o PARWENOL 4822 Alluminio. 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.

Un particolare beneficio deriva dalla possibilità di applicare le pitture subito dopo la posa dei teli con evidenti vantaggi nella "resa" economica dell'applicazione. La Serie TOP è prodotta anche nelle versioni TOP ARD/S e TOP ARD/N, con finitura della faccia superiore in scaglie di ardesia, rispettivamente nei pesi 3,5-4-4,5 kg/m² e 4-4,5 kg/m². La faccia inferiore di tutte le membrane della Serie TOP è rivestita dal film termofusibile TERMOTENE che migliora l'applicazione e l'adesione al supporto da impermeabilizzare. Le membrane della Serie TOP 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 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.

Per l'individuazione dei sistemi realizzabili consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA S.p.A.

PRODOTTI	IMPIEGO ⁽¹⁾								
	Coperture (EN 13707)						Sottotegola (EN 13859-1)	Controllo del vapore (EN 13970)	Fondazioni (EN 13969)
	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante		Pluristrato			
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato		Pluristrato		
Superiore		Inferiore							
TOP N3			•						
TOP N4			•						
TOP ARD/N 4		•					•		
TOP ARD/N 4,5		•					•		
TOP S 3			•			•		•	
TOP S 4		•	•			•		•	
TOP ARD/S 3,5							•		
TOP ARD/S 4		•					•		
TOP ARD/S 4,5		•					•		

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

CARATTERISTICHE TECNICHE ⁽¹⁾									
Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze ⁽¹⁾	TOP					
				S 3	S 4	ARD/S ⁽²⁾	N 3	N 4	ARD/N ⁽²⁾
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)					
Spessore	1849-1	mm	±5 %	3	4	-	3	4	-
Massa areica	1849-1	kg/m ²	±10 %	-	-	3,5-4-4,5	-	-	4-4,5
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	700/450	700/450	300/200	300/200	300/200
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 ⁽³⁾	40/45	40/45	40/45	2/2	2/2	2/2
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,25	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	150/160	150/160	-	-	-
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	-	60	-	-	-	-
Resistenza dei giunti al taglio	12317-1	N/5cm	±20%	-	600/350 ⁽⁵⁾	-	-	-	-
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 ⁽⁴⁾					
- Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	650/400	650/400	650/400	300/200	300/200	300/200
- Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 ⁽³⁾	35/40	35/40	35/40	2/2	2/2	2/2
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000					
Resistenza alle radici	LG Aispec		-	NPD ⁽⁴⁾					
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽⁶⁾	-	Froof					
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽⁶⁾	-	F					

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

⁽²⁾ Finitura superiore in scaglie di ardesia colore standard Grigio naturale. Altri colori su richiesta: Rosso, Verde.

⁽³⁾ ±2 per armature in Velo Vetro.

⁽⁴⁾ Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

⁽⁵⁾ Oppure rottura fuori giunto.

⁽⁶⁾ Euroclasse.

Modalità di applicazione

Le membrane TOP si installano a fiamma o, solo per le versioni con armatura in poliestere, con fissaggio meccanico. Le modalità applicative costituiscono un fattore determinante atto a caratterizzare le prestazioni del manto impermeabile stesso. Le membrane della Serie TOP sono di facile applicazione utilizzando la normale attrezzatura costituita da un bruciatore a gas propano, un cazzuolino a punta tonda e un coltello. A tale riguardo ricordiamo di effettuare un'accurata pulizia del supporto seguita dal trattamento di imprimitura con IMPERTENE PRIMER, applicato a spazzolone. Le membrane della Serie TOP 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 S.p.A. 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.

10/STOP/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)