



## SERIE SELECTA

### Natura del prodotto

Le membrane impermeabilizzanti prefabbricate **SELECTA** sono ottenute per costruzione di un compound a base di bitume-polimero elastoplastomerico e di un'armatura in non tessuto di poliestere a stabilità dimensionale controllata con fibre minerali posizionate longitudinalmente, inserita nello spessore della membrana in completa sinergia con la stessa. Sono prodotte in spessori da 3 mm e 4 mm, presentano la faccia superiore nera, talcata, ricopribile con le pitture protettive compatibili colorate o alluminate.

La serie **SELECTA** è inoltre prodotta anche nelle versioni **SELECTA ARD** con finitura della faccia superiore in scaglie d'ardesia, nei pesi 4 kg/m<sup>2</sup> e 4,5 kg/m<sup>2</sup>. La faccia inferiore di tutte le versioni è invece rivestita del film termofusibile TERMOTENE® che migliora l'applicazione e l'adesione al supporto da impermeabilizzare.

Le membrane della serie **SELECTA** sono prodotte in rotoli nastrati, ciascuno corredato da un Certificato di Controllo. Sono conformi ai requisiti per la marcatura CE ove prevista. Non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

### Destinazione d'uso

Le membrane **SELECTA** sono di specifico impiego per la realizzazione di opere d'impermeabilizzazione in generale. In particolare, rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione, le differenti versioni sono utilizzabili con riferimento allo schema seguente<sup>(1)</sup>.

Per la precisazione dei sistemi realizzabili consultare i nostri Servizi Tecnici.

PRODOTTI	CAMPI D'IMPIEGO <sup>(1)</sup>							
	Coperture (EN 13707)						Sottotegola (EN 13859-1)	Fondazioni (EN 13969)
	A vista			A giardino	Sotto protezione pesante			
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato	Pluristrato		
Superiore		Inferiore						
SELECTA 3 mm			•			•		•
SELECTA 4 mm		•	•			•		•
SELECTA ARD 4 kg/m <sup>2</sup>		•					•	
SELECTA ARD 4,5 kg/m <sup>2</sup>		•					•	

<sup>(1)</sup> In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC-MBP

CARATTERISTICHE TECNICHE							
Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze <sup>(2)</sup>	SELECTA			
				3 mm	4 mm	ARD 4 kg/m <sup>2</sup>	ARD 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)			
Spessore	1849-1	mm	±5 %	3	4	-	-
Massa areica	1849-1	kg/m <sup>2</sup>	±10 %	-	-	4	4,5
Colore standard	-	-	-	Nero		Grigio naturale <sup>(3)</sup>	
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60			
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	- 12			
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	120			
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	500/ 300			
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	± 15	35 / 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		NPD <sup>(5)</sup>	
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	60			
Resistenza dei giunti al taglio <sup>(4)</sup>	12317-1	N/5cm	±20%	420/250			
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 <sup>(5)</sup>			
- Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	500/300			
- Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	± 15	35/40			
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000			
Resistenza alle radici	LG Aispec		-	NPD <sup>(5)</sup>			
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC <sup>(6)</sup>	-	Froof			
Reazione al fuoco	13501-1	EC <sup>(6)</sup>	-	F			

<sup>(2)</sup> In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC-MBP

<sup>(5)</sup> Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso

<sup>(3)</sup> Altri colori su richiesta: Rosso, Verde

<sup>(6)</sup> Euroclasse

<sup>(4)</sup> Valori dichiarato oppure rottura fuori giunto

## 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 (a tal proposito consultare il catalogo Imper), con un consumo di 0,2÷0,3 l/m<sup>2</sup> 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÷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.

IM-SLCTA/I.0

05-12

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)