SCHEDA TECNICA

FOCUS

Natura del prodotto

Le membrane impermeabilizzanti prefabbricate FOCUS sono ottenute per coestrusione di un compound elastomerico a base di copolimeri SBS dispersi in bitumi distillati opportunamente selezionati, e di un'armatura in "non tessuto" di poliestere a stabilità dimensionale controllata con fibre minerali posizionate longitudinalmente, posta nello spessore della membrana. Sono prodotte nella versione non autoprotetta da 4 mm di spessore e nella versione ardesiata a peso da 4,5 kg/m^2, e sono finite sulla faccia inferiore con il film termoplastico TERMOTENE. Le versioni autoprotette sono disponibili con ardesia di colore naturale, verde, rosso. bianco e BIANCO REFLECTA ad alta riflettanza solare (con SRI = 81%).

A richiesta è disponibile la versione nera da 4 mm con la faccia superiore finita con il trattamento "TEXTENE", costituito da uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, che conferisce al prodotto finito 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 minor impatto ambientale in termini di rilascio di sostanze polverulente ed ottimizza l'impiego delle pitture protettive.

Le membrane della Serie FOCUS sono confezionate 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 FOCUS sono impiegabili in opere d'impermeabilizzazione generiche, con utilizzo ottimale in climi rigidi o durante le stagioni fredde. Rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione, le differenti versioni sono utilizzabili con riferimento allo schema seguente [(1)].

Per la precisazione 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						
FOCUS 4 mm			•			•			•
FOCUS ARD 4,5 kg/m^2		•					•		

(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 ÷ 0,3 l/m² e comunque variabile col grado di porosità del supporto stesso. Le membrane saranno applicate con l'ausilio 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. I compound bitume polimero-elastomero hanno una scarsa resistenza ai raggi UV; pertanto, nei sistemi a vista, la membrana dello strato superiore dovrà essere del tipo autoprotetta. 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)	FOCUS	
				4	ARD 4,5 (2)
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)	
Spessore	1849-1	mm	±10%	4	-
Massa areica	1849-1	kg/m²	±10%	-	4,5
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60	
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	-20	
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	100	
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	500 / 400	
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs	40 / 40	
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,3 / 0,3	
Punzonamento statico	12730-B	kg	≥	20	NPD (3)
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	700	NPD (3)
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	150 / 160	
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	NPD (3)	
Resistenza dei giunti al taglio	12317-1	N/5cm	±20%	NPD (3)	
Durabilità dopo invecchiamento:					
• **Flessibilità a freddo**	1296-1109	°C	+15°C	-5	
• **Scorrimento a caldo**	1296-1110	°C	-10°C	100	
• **Invecchiamento UV**	1297	-	-	NPD (3)	Supera
• **Impermeabilità all'acqua**	1296-1928	kPa	≥	60	
• **Resistenza chimica**	-	-	-	NPD (3)	
• **Resistenza a trazione L/T**	1296-12311.1	N/5cm	±20%	400 / 300	
• **Allungamento a trazione L/T**	1296-12311.1	%	±15 abs	35 / 35	
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000	
Resistenza alle radici	13948		-	NPD (3)	
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC (4)	-	Froof	
Reazione al fuoco	13501-1	EC (4)	-	E (5)	

Note:
(1) In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC/SITEB-MBP.
(2) Finitura superficiale in scaglie d'ardesia colore standard Grigio Naturale. Altri colori su richiesta: Rosso, Verde, Bianco, Bianco Reflecta (SRI = 81%)
(3) Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.
(4) Euroclasse.
(5) 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.

IMPER ITALIA

Via Rita Atria, 9 · 10079 Mappano (TO) Italy · Tel (+39) 011 222.54.99 · imper@imper.it · www.imper.it