

PARALON Plus MS



Natura del prodotto

Le membrane prefabbricate PARALON Plus MS sono prodotte per coestruzione di un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali e dell'innovativo compound PARALLOY®, a base di resine metalloceniche con peso molecolare selezionato disperse in bitume, stratigrafato sulla faccia inferiore per conferire al prodotto finito spiccate caratteristiche di adesività su piano di posa e di rapidità esecutiva nella realizzazione delle giunzioni saldate a fiamma.

Sono disponibili con la faccia superiore finita con scaglie di ardesia nello spessore di 4 mm + ardesia, mentre quella inferiore è rivestita con il film termofusibile Termotene che facilita le operazioni di installazione in opera e migliora ulteriormente l'adesione alla superficie da impermeabilizzare.

Le membrane PARALON Plus MS sono confezionate in rotoli nastrati e corredati di Certificato di Controllo.

Sono conformi ai requisiti vigenti per la marcatura CE; non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

Destinazioni d'uso

Le membrane PARALON Plus MS sono di specifico impiego per il rifacimento di manti impermeabili ardesiati da ricondizionare. Rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione, è utilizzabile con riferimento allo schema seguente (1). Per la precisazione dei sistemi realizzabili consultare i nostri Servizi Tecnici.

PRODOTTI	CAMPI D'IMPIEGO ⁽¹⁾						
	Coperture (EN 13707)					Sottotegola (EN 13859-1)	Fondazioni (EN 13969)
	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante			
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato	Pluristrato	
Superiore		Inferiore					
PARALON Plus MS	•	•			•		

(1) In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC/SITEB-MBP.

Modalità di applicazione

Le membrane PARALON Plus MS si installano a fiamma o con fissaggio meccanico. 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 $0,2 \div 0,3 \text{ l/m}^2$ 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 $8 \div 10 \text{ cm}$, quelle di testa con sovrapposizione di $12 \div 15 \text{ cm}$. 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 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⁾	PARALON Plus MS
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	8 x 1 (-1%)
Spessore	1849-1	mm	±5%	4 + ardesia
Massa areica	1849-1	kg/m ²	±10%	-
Colore standard	-	-	-	grigio naturale ⁽²⁾
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	-25
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	140
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	750 / 650
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs	45 / 45
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,3 / 0,3
Punzonamento statico	12730-B	kg	≥	25
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	1000
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	160 / 180
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	210
Resistenza dei giunti al taglio L/T	12317-1	N/5cm	±20%	700 / 600 ⁽³⁾
Durabilità dopo invecchiamento				
• Flessibilità a freddo	1296-1109	°C	+15°C	-15
• Scorrimento a caldo	1296-1110	°C	-10°C	130
• 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%	700 / 600
• Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs	40 / 40
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000
Resistenza alle radici	13948		-	NPD ⁽⁴⁾
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽⁵⁾	-	Froof
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽⁵⁾	-	E ⁽⁶⁾

Note: (1) In conformità alle norme applicabili / Linee Guida AISPEC-SITEB MBP

(2) Altri colori su richiesta: Rosso, Verde, Bianco, Bianco Reflecta (SRI = 81%)

(3) Oppure Rottura Fuori Giunto

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

(5) Euroclasse

(6) 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.

