



PARALON^{PLUS} FIRE

Natura del prodotto

Membrane impermeabilizzanti prefabbricate, ottenute per coestruzione del compound PARALLOY[®], a base di resine metalloceniche con peso molecolare selezionato disperse in bitume, opportunamente additivato con speciali sostanze apirogene non tossiche, e di un'armatura in "non tessuto" di poliestere da filo continuo.

La particolare formulazione del compound conferisce alle membrane **PARALON^{PLUS} FIRE** specifiche proprietà di auto estinzione e di reazione al fuoco; le notevoli prestazioni dell'armatura rendono le membrane stesse idonee per impermeabilizzazioni che richiedono elevate resistenze meccaniche.

Le membrane **PARALON^{PLUS} FIRE** sono disponibili nelle versioni con la faccia vista, talcata (in spessori da 3 e 4 mm), e con la finitura della faccia superiore in scaglie di ardesia (con spessore 4 mm più ardesia o con massa areica pari a 4,5 kg/mq). La superficie inferiore è rivestita con film TERMOTENE, che facilita l'applicazione e migliora l'adesione delle membrane al supporto.

Le membrane **PARALON^{PLUS} FIRE** sono confezionate in rotoli nastrati e corredati da Certificato di Controllo. Sono conformi ai requisiti vigenti per la marcatura CE; non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

Certificazioni

Le membrane **PARALON^{PLUS} FIRE**, già dotate del Certificato di Idoneità Tecnica rilasciato da ITC in base alle Direttive Europee UEAtc (Union Européenne pour l'Agreement Technique dans la Construction), sono anche certificate con l'Agreement Technique avec Certification ATG n. 1364", rilasciato dall'istituto belga UBAtc (Union Belge pour l'Agreement Technique dans la Construction), membro dell'UEAtc.

Supera la prova secondo ENV 1187-1. E' classificata in Classe B_{ROOF} (t1) secondo EN 13501/5.

Destinazione d'uso

Le membrane **PARALON^{PLUS} FIRE** sono idonee per realizzazione di opere di impermeabilizzazione di qualsiasi tipologia. In particolare trovano specifico impiego nella realizzazione di manti impermeabili di elevate prestazioni con caratteristiche di resistenza al fuoco.

Lo schema che segue ne precisa l'impiego rispetto alle destinazioni d'uso per le quali è prescritta la marcatura CE. 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 NT3 ^{PLUS} FIRE			•			•		•
PARALON NT4 ^{PLUS} FIRE		•	•		•	•		•
PARALON ARD/S ^{PLUS} FIRE		•					•	
PARALON ARD/HS ^{PLUS} FIRE		•					•	

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

CARATTERISTICHE TECNICHE							
Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze ⁽²⁾	PARALON ^{PLUS} FIRE			
				NT 3 ^{PLUS}	NT 4 ^{PLUS}	ARD/S ^{PLUS(3)}	ARD/HS ^{PLUS(3)}
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)			
Spessore	1849-1	mm	±5 %	3	4	-	4 + ARD
Massa areica	1849-1	kg/m ²	±10 %	-	-	4,5	-
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60			
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	- 15			
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	50 / 50			
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,5			
Punzonamento statico	12730-B	Kg	≥	-	25	-	25
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	-	1000	-	1000
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	160 / 180			
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	60			
Resistenza dei giunti al taglio ⁽⁴⁾	12317-1	N/5cm	±20%	650 / 550			
Durabilità dopo invecchiamento							
- Flessibilità a freddo	1296-1109	°C	+15 °C	- 10			
- 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 ⁽⁵⁾			
- Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	650 / 550			
- Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	± 15	45 / 45			
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000			
Resistenza alle radici	LG Aispec		-	NPD ⁽⁵⁾			
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽⁶⁾	-	B _{ROOF} (t1)			
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽⁶⁾	-	E ⁽⁷⁾			

⁽²⁾ In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC-MBP

⁽³⁾ Finitura superiore in scaglie di ardesia colore standard Grigio naturale.

Altri colori su richiesta: Rosso, Verde.

⁽⁴⁾ Valori dichiarati oppure rottura fuori giunto

⁽⁵⁾ Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso

⁽⁶⁾ Euroclasse ⁽⁷⁾ Internal Report

Modalità di applicazione

Le membrane **PARALON^{PLUS} FIRE** si installano a fiamma o con fissaggio meccanico. 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 (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. 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-PLNPF/I.0

04-11

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)