

SINTOGUM



Natura del prodotto

Le membrane impermeabilizzanti prefabbricate della serie SINTOGUM sono ottenute per coestruzione di un compound a base di bitume-polimero elastoplastomero e di un'armatura in "non tessuto" di poliestere stabilizzato.

Sono disponibili con la faccia a vista talcata di spessore 4 mm, o rifinita con scaglie di ardesia (versione ARD), con massa areica di 4,5 kg/m². La superficie inferiore è invece sempre rivestita con il film TERMOTENE che facilita l'applicazione e migliora l'adesione della membrana al supporto.

Le membrane SINTOGUM 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 SINTOGUM sono idonee per la realizzazione di opere d'impermeabilizzazioni di varia tipologia. Inoltre, rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione se ne precisa l'uso con riferimento allo schema seguente⁽¹⁾.

Per l'individuazione 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						
SINTOGUM 4 mm		•	•			•		•
SINTOGUM ARD 4,5 kg/m ²		•				•		

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

Modalità di applicazione

Le membrane SINTOGUM 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. 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 $0,2 \div 0,3$ litri/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 a giunti sfalsati: le giunzioni laterali saranno realizzate con sovrapposizione di $8 \div 10$ cm, quelle di testa con sovrapposizione di $12 \div 15$ 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 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⁾	SINTOGUM	
				4	ARD ⁽²⁾
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 × 1 (-1%)	
Spessore	1849-1	mm	±5%	4	-
Massa areica	1849-1	kg/m ²	±10%	-	4,5
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60	
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	-5	
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	+120	
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	650 / 450	
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs	40 / 40	
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,25 / 0,25	
Punzonamento statico	12730	kg	≥	15	-
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	700	-
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	150 / 160	
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	-	
Resistenza dei giunti al taglio	12317-1	N/5cm	±20%	RFG ⁽³⁾	-
Durabilità dopo invecchiamento:					
• Flessibilità a freddo	1296-1109	°C	+15°C	-	
• Scorrimento a caldo	1296-1110	°C	-10°C	+110	
• 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%	550 / 350	
• Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs	-	35 / 35
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 ed alle linee guida AISPEC/SITEB-MBP
(2) Finitura superiore in scaglie di ardesia colore standard Grigio naturale. Altri colori su richiesta: Rosso, Verde, Bianco

(3) RFG: Rottura Fuori Giunto.
(4) Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.
(5) Euroclasse.
(6) Internal report.

Rev. 05 (01-26)

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.

