

SERIE SINTOGUM



Natura del prodotto

Le membrane impermeabilizzanti prefabbricate della Serie SINTOGUM sono ottenute per costruzione di un compound a base di bitume-polimero plastomerico e di un'armatura in "non tessuto" di poliestere stabilizzato, per le versioni SINTOGUM PE, o in velo vetro rinforzato, per le versioni SINTOGUM W.

Le membrane della Serie SINTOGUM sono disponibili con la faccia a vista talcata (in spessori da 3 e 4 mm), o ricoperta di scaglie di ardesia (con massa areica di 3,5-4-4,5 kg/m²).

Le versioni SINTOGUM PE possono anche essere fornite con finitura TEXTENE®, costituita 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 talcatura, consente inoltre una maggiore pulizia durante le operazioni di posa in opera ed un minore "impatto ambientale" in termini di rilascio di sostanze polverulente, ed è efficacemente ricopribile con idonee pitture compatibili: la finitura TEXTENE® migliora infatti l'applicazione e l'aderenza dei trattamenti protettivi dei manti impermeabili, aumentando la durata sia della verniciatura sia dei manti impermeabili stessi. Un particolare beneficio deriva dalla possibilità di applicare le pitture subito dopo la posa dei teli con evidenti vantaggi nella "resa" economica dell'applicazione.

La superficie inferiore è 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		Pluristrato
Superiore		Inferiore						
SINTOGUM W3			•					
SINTOGUM W4			•					
SINTOGUM ARD/W 3,5						•		
SINTOGUM ARD/W 4	•					•		
SINTOGUM ARD/W 4,5	•					•		
SINTOGUM PE 3			•			•		•
SINTOGUM PE 4	•	•				•		•
SINTOGUM ARD/PE 3,5						•		
SINTOGUM ARD/PE 4	•					•		
SINTOGUM ARD/PE 4,5	•					•		

(1) In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC-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					
				W 3	W 4	ARD/W ⁽²⁾	PE 3	PE 4	ARD/PE ⁽²⁾
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 × 1 (-1%)					
Spessore	1849-1	mm	±5%	3	4		3	4	-
Massa areica	1849-1	kg/m ²	±10%	-	-	3,5-4-4,5	-	-	3,5-4-4,5
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%	300/200	300/200	300/200	450/350	450/350	450/350
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 ⁽³⁾	2/2	2/2	2/2	40/40	40/40	40/40
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	-	-	-	0,25	0,25	0,25
Punzonamento statico	12730	kg	≥	-	-	-	-	15	-
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	-	-	-	-	700	-
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	-	-	-	120/130	120/130	-
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	-	-	-	-	-	-
Resistenza dei giunti al taglio	12317-1	N/5cm	±20%	-	-	-	350/250 ⁽⁵⁾	-	-
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%	-	-	300/200	-	-	450/350
• Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 ⁽³⁾	-	-	2/2	-	-	40/40
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000					
Resistenza alle radici	LG Aispec		-	NPD ⁽⁴⁾					
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽⁶⁾	-	Froof					
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽⁶⁾	-	F					

Note: (1) In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC-MBP.
 (2) Finitura superiore in scaglie di ardesia colore standard Grigio naturale.
 Altri colori su richiesta: Rosso, Verde.

(3) ±2 per armature in Velo Vetro.
 (4) Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.
 (5) Oppure rottura fuori giunto.
 (6) Euroclasse.

Rev. 00 (11-15)

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.

ISO 9001
 ISO 14001
 OHSAS 18001
 BUREAU VERITAS
 Certification



Imper Italia srl Via Volta, 8 · 10071
 Frazione Mappano · Borgaro (TO) Italy
 Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80
 imper@imper.it · www.imper.it