

SINTOPLAN RT**Descrizione**

Membrana impermeabilizzante sintetica in PVC-P rinforzata con una rete di poliestere di elevate prestazioni, resistente ai raggi ultravioletti. La membrana è realizzata con colori contrastanti tra faccia superiore e inferiore (effetto signal layer) per consentire il controllo visivo della integrità superficiale della stessa durante e dopo la fase della posa in opera. Disponibile in versione BIANCO REFLECTA con la faccia superiore della membrana (top) fabbricata con il trattamento BIANCO REFLECTA, realizzato in massa in tutto lo strato che riveste superiormente l'armatura. Tale trattamento esalta le caratteristiche di riflettanza ed emissività conferendo al manto impermeabile valori di Solar Reflectance Index (SRI) che raggiungono il 102%. Il SINTOPLAN RT è inoltre disponibile in versione antiscivolo, Sintoplan RT ANTISKID.

Certificazioni di sistema

SGQ certificato secondo UNI EN ISO 9001.

È conforme ai requisiti per la marcatura CE, secondo la norma EN 13956.

Campi di applicazione**Impieghi specifici**

Realizzazione di manti impermeabili applicati con fissaggio meccanico per coperture a vista.

Posa in opera

Le membrane SINTOPLAN RT vengono posate in semi indipendenza mediante fissaggio meccanico, con le sovrapposizioni dei teli saldate per termofusione automatica o manuale.

Per l'installazione delle membrane sono disponibili accessori specifici da richiedere con la membrana stessa.

Per indicazioni sulle principali soluzioni di progetto e sulle modalità di posa più indicate nelle varie situazioni, si consultino la documentazione specifica e i Servizi di Assistenza Tecnica della IMPER ITALIA srl.

I sistemi impermeabilizzanti che utilizzano le membrane SINTOPLAN RT devono essere posati da applicatori esperti, approvati dalla IMPER ITALIA srl.

Compatibilità

Le membrane SINTOPLAN RT non sono idonee al contatto diretto con alcuni materiali plastici, come ad esempio EPS ed XPS, per i quali è disponibile la versione RT FB preaccoppiata con un non tessuto di poliestere sulla sua faccia inferiore. Inoltre non sono idonee al contatto diretto con materiali bituminosi, oli e solventi.

Norme di sicurezza

In base alla normativa vigente, le membrane della serie SINTOPLAN non sono assoggettate all'obbligo della scheda di sicurezza. Non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose. Non danneggiano l'ambiente se propriamente utilizzate. Non sono classificate come merci pericolose per il trasporto. Precauzionalmente è raccomandato di aerare i locali nel caso di applicazione in ambienti confinati.

CARATTERISTICHE TECNICHE ⁽¹⁾

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranza	Valori			
Spessore	1849-2	mm	(-5 / +5 %)	1,2	1,5	1,8	2,0
Difetti visibili	1850-2			Conforme			
Rettilinearità	1848-2	mm/10 m	≤	30			
Planarità	1848-2	mm	≤	10			
Massa areica	1849-2	kg/m ²	(-5 / +10 %)	1,50	1,80	2,20	2,70
Comportamento a trazione							
• Resistenza L/T	12311-2/A	N/50 mm	≥ / ≥	1100 / 1000			
• Allungamento L/T	12311-2/A	%	≥	18 / 20			
Flessibilità a freddo	495-5	°C	≤	-30 ⁽²⁾			
Punzonamento statico	12730/B	kg	≥	20			
Punzonamento dinamico	12691/A	mm	≥	500			
Punzonamento dinamico	12691/B	mm	≥	2000			
Resistenza alla lacerazione	12310-2	N	≥	200			
Resistenza alla grandine							
• Supporto rigido	13583	m/s	-	17			
• Supporto morbido	13583	m/s	-	25			
Impermeabilità all'acqua (10 kPa)	1928	-	-	Assoluta			
Resistenza al passaggio del vapore	1931	μ	-	21000			
Resistenza alle giunzioni							
• Trazione	12317-2	N / 5 cm	≥	1000 (o rottura del provino esterna alla zona di saldatura)			
• Peeling	12316-2	N / 5 cm	≥	260			
Resistenza alla luce artificiale UV	1297-5000 h	-	-	Nessuna lesione superficiale (Grado 0)			
Resistenza alle radici	13948	-	-	supera la prova			
Reazione al fuoco	13501-1	-	-	Classe E ⁽³⁾			
Resistenza al fuoco esterno ⁽³⁾	13501-5	-	-	Broof (t1), Broof (t2), Broof (t3) ⁽⁴⁾			

Note: (1) Ove non diversamente specificato, tolleranze secondo EN 13956 e/o Direttive Europee UEAtc.

(2) Non testata a temperature inferiori.

(3) Internal report.

(4) Per le versioni relative a sistemi Fire Resistant specifici.

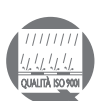
STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore ^(*)	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
Larghezza	m	2,10	2,10	2,10	2,10
Lunghezza ^(*)	m	25	20	15	15
Colore		Grigio / Nero			

^(*) Su richiesta e per quantità minime saranno disponibili anche spessori e lunghezze diverse.

Rev. 02 (10-18)

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 srl Via Volta, 8
10072 Mappano (TO) Italy
Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80
imper@imper.it · www.imper.it