

SINTOPLAN RG**Descrizione**

Membrana impermeabilizzante sintetica in PVC-P stabilizzata dimensionalmente con un'armatura in velo di vetro, 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%.

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 in indipendenza sotto protezione pesante (fissa o mobile) per:

- coperture praticabili;
- giardini pensili.

Posa in opera

Le membrane SINTOPLAN RG vengono posate con giunzioni saldate per termo fusione 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 RG devono essere posati da applicatori esperti, approvati dalla IMPER ITALIA srl.

Compatibilità

Le membrane SINTOPLAN RG non sono idonee al contatto diretto con alcuni materiali plastici, quali ad esempio EPS, XPS. Inoltre non sono idonee al contatto diretto con materiali bituminosi, oli e solventi.

Norme di sicurezza

In base alla normativa vigente, le membrane SINTOPLAN ST 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			
				1,2	1,5	1,8	2,0
Spessore	1849-2	mm	(-5/+5%)	1,2	1,5	1,8	2,0
Difetti visibili	1850-2			Conforme			
Rettilinearità	1848-2	mm/10m		≤30			
Planarità	1848-2	mm		≤10			
Massa areica	1849-2	kg/m ²	(-5/+10%)	1,48	1,85	2,25	2,52
Comportamento a trazione							
• Resistenza L/T	12311-2/B	N/mm ²		≥11			
• Allungamento L/T	12311-2/B	%		≥200			
Flessibilità a freddo	495-5	°C		≤-30 ⁽²⁾			
Stabilità dimensionale L/T	1107/2	%		≤0,1			
Punzonamento statico	12730/B	kg		≥20			
Punzonamento dinamico	12691/A	mm		≥500			
Punzonamento dinamico	12691/B	mm		≥2000			
Resistenza alla lacerazione L/T	12310/2	N		≥150			
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		20000			
Resistenza alle giunzioni							
• Trazione	12317-2	N/5cm		≥800 (o rottura del provino esterna alla zona di saldatura)			
• Peeling	12316-2	N/5cm		≥250			
Resistenza alla luce artificiale UV	1297-5000 h			Nessuna lesione superficiale (Grado 0)			
Resistenza al fuoco	13501-1			Classe E ⁽³⁾			

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

(2) Non testata a temperature inferiori.

(3) Internal Report.

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore ^(*)	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
Larghezza	m	2,05	2,05	2,05	2,05
Lunghezza ^(*)	m	25	20	15	15
Colore		Grigio / Nero			

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

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