

SINTOPLAN RG**Descripción**

Membrana impermeabilizante sintética de PVC-P estabilizada dimensionalmente con una armadura de velo de vidrio, resistente a los rayos ultravioletas.

La membrana está realizada con colores contrastantes entre la cara superior e inferior (efecto signal layer) para permitir el control visual de la integridad superficial de la misma durante y después la fase de la puesta en obra.

Disponible en versión BLANCO REFLECTA con la cara superior de la membrana (top) fabricada con el tratamiento BLANCO REFLECTA, realizado en masa en toda la capa que reviste la parte superior de la armadura. Dicho tratamiento resalta las características reflectantes y emisivas, dando al manto impermeable valores de Solar Reflectance Index (SRI) que alcanzan el 102%.

Certificaciones de sistema

SGQ (Quality Management System) certificado según UNI EN ISO 9001.

Está en conformidad con los requisitos para el mercado CE según la norma EN 13956.

Campos de aplicación**Empleos específicos**

Realización de mantos impermeables aplicados en independencia bajo protección pesada (fija o móvil) para:

- coberturas practicables;
- terraza-jardín.

Puesta en obra

Las membranas SINTOPLAN RG se ponen con empalmes soldados por termo fusión automática o manual.

Para la instalación de las membranas se encuentran disponibles accesorios específicos que se solicitan con la misma membrana.

Para indicaciones sobre las principales soluciones de proyecto y sobre las modalidades de puesta más indicadas en las diferentes situaciones, consultar la documentación específica y los Servicios de Asistencia Técnica de IMPER ITALIA srl.

Los sistemas impermeabilizantes que emplean las membranas SINTOPLAN RG deben ser puestos por personal experto en la aplicación, aprobados por IMPER ITALIA srl.

Compatibilidad

Las membranas SINTOPLAN RG no son idóneas al contacto directo con algunos materiales plásticos, como por ejemplo EPS, XPS. Además no son idóneos al contacto directo con materiales bituminosos, aceites y solventes.

Normas de seguridad

Sobre la base de la normativa vigente, las membranas SINTOPLAN ST no son sujetas a la obligación de la ficha de seguridad. No contienen amianto, alquitrán ni otras sustancias peligrosas.

No dañan el ambiente si se emplean de manera adecuada.

No están clasificadas como mercancía peligrosa para la transportación. Como precaución se recomienda ventilar los locales en caso de aplicación en ambientes cerrados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS⁽¹⁾

Características	Normas EN	U.M.	Tolerancia	Valores			
Espesor	1849-2	mm	(-5/+5%)	1,2	1,5	1,8	2,0
Defectos visibles	1850-2			Conforme			
Conducta rectilínea	1848-2	mm/10m		≤30			
Planaridad	1848-2	mm		≤10			
Peso por unidad de superficie	1849-2	kg/m ²	(-5/+10%)	1,48	1,85	2,25	2,52
Comportamiento a tracción							
• Resistencia L/T	12311-2/B	N/mm ²		11			
• Alargamiento L/T	12311-2/B	%		200			
Flexibilidad en frío	495-5	°C		≤-30 ⁽²⁾			
Estabilidad dimensional L/T	1107/2	%		≤0,1			
Punzonamiento estático	12730/B	kg		20			
Punzonamiento dinámico	12691/A	mm		500			
Punzonamiento dinámico	12691/B	mm		2000			
Resistencia al desgarro L/T	12310/2	N		150			
Resistencia al granizo							
• Soporte rígido	13583	m/s		17			
• Soporte suave	13583	m/s		25			
Impermeabilidad al agua (10 kPa)	1928			Absoluta			
Resistencia al paso del vapor	1931	μ		20000			
Resistencia a los empalmes							
• Tracción	12317-2	N/5cm		≥800 (rotura del provino externa la zona de soldadura)			
• Peeling	12316-2	N/5cm		250			
Resistencia a la luz artificial UV	1297-5000 h			Ninguna lesión superficial (Grado 0)			
Resistencia al fuego	13501-1			Clase E ⁽³⁾			

Notas: (1) Donde no se ha especificado diversamente, tolerancias según EN 13956 y/o Directivas Europeas UEAtc.

(2) No probada a temperaturas inferiores.

(3) Informe interno.

ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN

Espesor ^(*)	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
Ancho	m	2,05	2,05	2,05	2,05
Longitud ^(*)	m	25	20	15	15
Color		Gris / Negro			

(*) Bajo pedido y para cantidades mínimas serán disponibles también espesores y longitudes diferentes.

Rev. 00 (11-15)

Considerando las diferentes situaciones de uso de los productos y la intervención de factores que no dependen de nosotros (soportes, condiciones de explotación, inobservancia de las prescripciones de uso, etc.) no será posible a IMPER ITALIA S.r.l. asumir responsabilidades por los resultados obtenidos. El progreso, junto con la constante búsqueda de los máximos niveles de las prestaciones, podrían inducir con el tiempo a que se introduzcan modificaciones en los datos contenidos en esta publicación, sin que por ello IMPER ITALIA S.r.l. deba emitir un preaviso a todos los involucrados.

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
export@imper.it · www.imper.it