

**SIGMAPLAST**

**-10°C**



**EL PRODUCTO**

Las membranas **SIGMAPLAST P** en sus diferentes versiones, son membranas de tipo plastomérico que se obtienen de asfalto destilado modificado con polímeros plastoméricos. Armadas con un refuerzo central de poliéster de hilo continuo. **SIGMAPLAST P MINERAL**. Las versiones minerales se diferencian únicamente por poseer un acabado granular en su superficie (hojuela mineral).

**USOS**

**SIGMAPLAST P** se utiliza como sistema monocapa o como segunda capa impermeable en varios tipos de techos: residenciales, comerciales o cubiertas industriales de diferentes tipos con o sin aislamientos térmicos. No se utiliza en cubierta ajardinada.

**ACABADO**

**SIGMAPLAST P** están realizadas con un diseño de pequeños cuadros y están disponibles ya sea con un terminado de talco o de arena fina para asegurar que el rollo se desenvuelva de manera correcta. Las membranas **SIGMAPLAST P MINERAL** están recubiertas con hojuelas minerales en blanco, terracota, verde, gris. Una tira de 8 cm de ancho se ha dejado libre del terminado mineralizado con el objeto de formar la junta de empalme. Esta superficie está también cofrada con un diseño de pequeños cuadros para ayudar a que la película TOR-CHFLAM se derrita rápidamente y permita que los gases escapen, y de igual manera actúan como indicador de temperatura que muestra que el compuesto ha llegado a una fusión correcta de temperatura y también para dar un terminado adecuado.

**EMPAQUE Y EMBALAJE**

Los rollos generalmente son de 1 m de ancho y 10 m de largo (otros tamaños también están disponibles bajo pedido). La cinta superior indica el tipo de producto y la cinta inferior indica el peso y el grueso del producto. Los rollos se suministran en tarimas de madera y se mantienen en su lugar por medio de una cubierta protectora de polietileno encogible al calor. Cada rollo tiene una etiqueta que lleva la marca CE, indicando el año de colocación de la marca, el número de registro del organismo notificado, el número de la norma, número de DP y su revisión y el número de identificación del lote. El número de rollos por tarima se define como sigue:

SIGMAPLAST P MINERAL					
Espesor mm	Peso kg/m <sup>2</sup>	Longitud m	Largo m	Rollos por pallet	m <sup>2</sup> por pallet
3.0	3.5	10	1	25	250
3.5	4.0	10	1	23	230
4.0	4.5	10	1	20	200
4.5	5.0	10	1	16	160

**EQUIPO Y HERRAMIENTAS PARA SU INSTALACION**

Para la instalación correcta de membranas tipo SIGMAPLAST todo lo que se requiere es un soplete de gas propano con su cilindro, una válvula de seguridad y por lo menos 10 m de manguera apropiada, una espátula o cuchara de punta redondeada, un cuchillo y un par de guantes.

**INSTALACION**

La superficie donde se aplicará el material deberá estar lisa, limpia, seca y tratada si es necesario. Aplique una capa de imprimación bituminosa, alrededor de 300 g/m<sup>2</sup>. La membrana SIGMAPLAST deberá desenrollarse y colocarse sobre la o las capas de primario una vez que éste se encuentre seco lo que mejorará su adherencia. Se alinea antes de ser enrollado otra vez. Después se desenrolla lentamente mientras la superficie inferior se calienta usando el soplete de gas propano hasta que la torchflam se derrita y el compuesto bituminoso en sí comience a derretirse. El traslape longitudinal deberá llevar 80mm y el traslape transversal 150mm. La unión del traslape aún caliente deberá de oprimirse ejerciendo presión con la cuchara de punta redondeada para asegurarse de que la junta quede herméticamente sellada. SIGMAPLAST puede ser instalada en forma flotante, parcialmente adherida o totalmente adherida. Como se requiera de acuerdo con especificaciones generales de colocación. Debe notarse que esto se refiere únicamente a la primera capa de un sistema de multicapas y que las capas subsecuentes deberán siempre estar completamente adheridas.

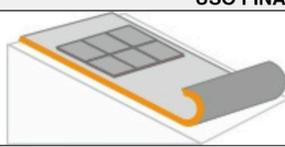
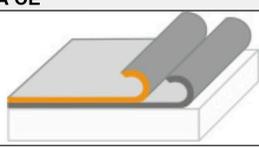
SIGMAPLAST

**-10°C**

Características Técnicas	Método de Prueba	Unidad de medida	Expresión de resultados	
			SIGMAPLAST P MINERAL	Tolerancia
Norma de referencia	/	/	EN 13707 EN 13859-1	/
Tipo de mezcla	/	/	BPP - Bitume plastomerico	/
Tipo de refuerzo	/	/	Poliester	/
Acabado superior	/	/	Hojuela mineral	/
Acabado inferior	/	/	Film PE	/
Uso	/	/	SF - ST	/
Método de aplicación	/	/	A flama	/
Defectos visibles	EN 1850-1	-	Supera	/
Largo	EN 1848-1	m	≥ 10 -1%	/
Ancho	EN 1848-1	m	≥ 1 -1%	/
Rettilineità	EN 1848-1	-	Supera	/
Volumen	EN 1849-1	kg/m2	3,5 - 4,0 - 4,5	- 10%
Impermeabilidad (método B)	EN 1928:2000	-	Supera	/
Comportamiento al fuego externo	EN 13501-5	-	F roof	/
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	EUROCLASSE F	/
Propiedad a la tensión				
- Fuerza a la tensión máxima longitudinal	EN 12311-1	N/50 mm	400	- 20%
- Fuerza a la tensión máxima longitudinal		N/50 mm	300	- 20%
- Último estiramiento longitudinal		%	35	- 15 pp
- Último estiramiento transversal		%	35	- 15 pp
Resistencia al impacto (soporte rígido)	EN 12691	mm	700	/
Resistencia al impacto ( soporte blando)	EN 12730	kg	10	/
Resistencia a la penetración de agua (método A)	EN 1928:2000	/	W1	/
Estabilidad dimensional	EN 1107-1	%	≤ 0,3	/
Flexibilidad a baja temperatura	EN 1109	°C	-10	/
Resistencia al deslizamiento a elevadas temperaturas	EN 1110	°C	120	/
Resistencia al calor despues del envejecimiento artificial	EN 1296 + EN 1110	°C	110	- 10°C
Adhesión de la pizarra	EN 12039	Perdita %	< 30	/
Permeabilidad al vapor de agua	EN 1931	-	μ = 20.000	/

Rev - 01/16

USO FINAL DE ACUERDO A LA MARCA CE

	
ST-Bajo Capa Final EN 13859-1	ST-Capa Final EN 13707

Distribuido en México por:  
**ITALIANA MEMBRANE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**  
 Nylon #1 Col. Industrial Naucalpan 3ra Sección,  
 Naucalpan de Juárez, Estado de México. C.P.53370  
 Tel. 53-59-16-66, 53-59-16-85, 53-59-40-84.  
 imembrane@prodigy.net.mx

**TECHNINICOL ITALIA s.r.l.**  
 Via Galoppat, 134 - 33087  
 Pasiano di Pordenone (PN), Italia  
 P.IVA 01745250934 - REA PN - 101202  
 Tel.: 0434-614611, Fax: 0434-628178