



EVERED POLYESTER

MADE IN ITALY



EVERED POLYESTER

APP MEMBRANA PLASTOMERICA

FLEX ° C

- 5

Compuesto	PLASTOMERIC (BPP) Membrana de betún polimérico, compuesto en betún destilado modificado con copolímeros poliolefinicos de síntesis APP (Polipropileno Atáctico) de alto peso molecular obtenido por polimerización por catálisis de metaloceno. Estas características confieren a la membrana una alta capacidad antienviejecimiento y la formulación particular también asegura considerables ventajas en el proceso de aplicación, gracias a la alta capacidad adhesiva del compuesto. Las membranas producidas con materias primas regeneradas, no contienen ninguna sustancia peligrosa como betún oxidado, alquitrán o amianto.
Reforzamiento	Las membranas de esta gama están reforzadas con un poliéster no tejido hilado a prueba de putrefacción. Este poliéster no tejido garantiza una excelente resistencia mecánica, resistencia al desgarro y a la perforación.
Terminar	Las membranas de esta gama tienen un acabado de la superficie inferior realizada con una película de polietileno PE termofusible, mientras que la superficie del lado superior tiene un acabado de arena antiadherente. La versión MINERAL tiene el acabado de la superficie del lado superior protegido con gránulos de pizarra natural o coloreada bajo pedido. Los rollos con protección mineral están provistos de orillos laterales, que no están cubiertos con virutas de pizarra sino con una película de PE simple para promover la conexión y el sellado de las superposiciones. Es posible solicitar también un orillo de cabeza (15 cm de ancho)

CAMPOS DE APLICACIÓN

	ES 1 - 3707 ≡ S TECHO NO CONTINUO				mi - N 13859 ≡ 1 BAJOS		EN 1397 ≡ 0 CONTROL DE VAPOR CAPA		EN 13969 BASES		EN 14995 BAJO ASFALTO	
- Una sola capa ≡ Multicapa	EXPUESTO		JARDÍN		BAJO PESADO PROTECCION							
	-	≡	-	≡	-	≡	-	≡	-	≡	-	≡
Productos		SUPERIOR SUBYACER				SUPERIOR						
POLIÉSTER EVERED 4 mm		X	X			X				X		
POLIÉSTER EVERED MINERAL		X										



Sappi
Division of Vetroasfalto
Via Pascoli, 3 20060 Basiglio (MI)
Tel. +39 02 95983225 Fax +39 02 95983838
export@sappi.it
www.sappi.it
P. i.v.a. 00809240153



GRUPO 7F SAC, DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN PERU

FICHA TÉCNICA									
	Unidad	Estándar	EVERED POLYESTER			EVERED POLYESTER			Tolerancia
DEFECTOS VISIBLES		EN 1850-1	pasar						-
ANCHURA	metro	EN 1848-1	1						- 1%
LONGITUD	metro	EN 1841-1	10			10			- 1%
GROSOR	mm	EN 1849-1	3	4	5	-	-	-	- 10%
MASA AREIC	Kilogramos / m 2	EN 1849-1				4	4.5	5	- 10%
RECTITUD	mm	EN1848-1	máximo 20						pasar
FUERZA DE TENSIÓN MÁXIMA L / T	N / 5cm	EN 12311-1	500/350						- 20%
ELONGACIÓN L / T	%	EN 12311-1	40/40						- 15
RESISTENCIA AL DESGASTE L / T RESISTENCIA	norte	EN 12310-1	140/160						pasar
A LA CARGA ESTÁTICA RESISTENCIA AL	Kg	EN 12730-A	15						pasar
IMPACTO	mm	EN 12691	700						pasar
RESISTENCIA JUNTA L / T	N / 5cm	EN 12317-1	400/250						- 20%
RESISTENCIA AL PEEL DE LA PLIABILIDAD DE LA	N / 5cm	EN 12316-1							npd
JUNTA L / T (FLEXIBILIDAD EN FRÍO)	° C	EN 1109	- 5						pasar
PLIABILIDAD (EDAD)	° C	EN 1296 EN 1109							npd
ENVEJECIMIENTO UV (DEFECTOS VISIBLES)	-	EN 1297 EN 1850-1							npd
ESTANQUIDAD	kPa	EN 1928	60						pasar
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	μ x 1.000	EN 1931	20 (predeterminado)						pasar
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (ENVEJECIDO)	μ x 1.000	EN 1296 EN 1931							npd
RESISTENCIA AL FLUJO	° C	EN 1110	120						pasar
RESISTENCIA AL FLUJO (ENVEJECIDO)	° C	EN 1110 EN 1110							npd
ESTABILIDAD DIMENSIONAL L / T	%	EN 1107-1	- 0,25 / + 0,15						pasar
RENDIMIENTO DE FUEGO EXTERNO	clase	EN 13501-5	Npd						
REACCIÓN AL FUEGO	clase	EN 13501-1	Npd						
ADHESIÓN DE GRÁNULOS	%	EN 12039				<30			pasar
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS									
RESISTENCIA A LAS RAÍCES	-	EN 13948							npd
RENDIMIENTO DE FUEGO EXTERNO Versión RESISTENTE AL FUEGO		EN 13501-5 ENV 1187							npd
REACCIÓN AL FUEGO Versión FIRE REISTANT		EN 13501-1 EN 11925-2							npd
VERSIONES MINERAL WHITE FLASH									
REFLEXIÓN SOLAR	%	ASTM C 1549							npd
EMISIVIDAD INFRARROJA	%	EN 15976							npd
Índice de reflectancia solar SRI	%	ASTM C 1980							npd
OTROS VALORES									
CALOR ESPECIFICO			3 mm		4 mm		5 mm		
	KJ / ° K		3.9		5.2		6.5		
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	W / m ° K (λ)		0,2						

Advertencias



Transporte de membranas de polímero-betún

El transporte de las membranas de polímero-betún requiere el uso de un medio de transporte adecuado, de capacidad adecuada, provisto de una plataforma plana continua y lados extraíbles.

Para evitar desplazamientos peligrosos de la mercancía debido a una desaceleración repentina del vehículo o un frenado brusco, el camión debe estar provisto de cuerdas de contención de seguridad. Asegúrese de que las cuerdas de seguridad no dañen la integridad de los rollos.



Almacenamiento de membranas de polímero-betún

Los rollos deben almacenarse en interiores, en un ambiente ventilado, alejado de las inclemencias del tiempo y la radiación solar, a una temperatura ambiente no inferior a +5 ° C.

Los rollos, tanto sueltos como paletizados, deben colocarse siempre en posición vertical para evitar ovalizaciones y posibles consecuencias como roturas, tensiones anormales, dificultad de desenrollado, dislanariedad en las superficies de colocación.



Doble apilado de los palets

Evite, en la medida de lo posible, el doble apilado de los palets que, sin embargo, no deben apilarse en más de dos hileras.

Si el apilamiento doble es inevitable, se recomienda encarecidamente interponer entre los palets una capa de separación rígida (como madera contrachapada multicapa) para garantizar la distribución de la carga.



Advertencias generales

Es muy importante racionalizar el almacenamiento de membranas y su uso de acuerdo con una lógica de selección de stock que requiere mucho tiempo y evita el uso de rollos demasiado anticuados.

Asegúrese, durante la fase de distribución, de que se debe garantizar la plena integridad de los rollos; e incluso comprobar que la

estructura donde se necesita el material debe estar preparada para almacenarlo de forma adecuada.

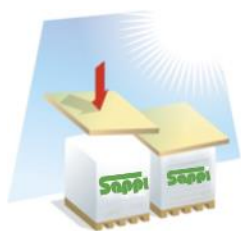


Manipulación de materiales (elevación y movimiento)

La manipulación de las membranas durante las operaciones de carga, descarga, izado a las superficies de tendido y manipulación en obra, debe realizarse en condiciones de total seguridad, evitando la activación de tensiones anómalas en el material o cualquier daño, de manera que no comprometer las características mecánicas / físicas o la fiabilidad del material.

Si los pallets deben almacenarse necesariamente al aire libre, en condiciones de alta temperatura ambiente, en cualquier caso incluso por períodos cortos, se deben realizar aberturas en el embalaje de polietileno termocontraíble para facilitar la circulación del aire entre los rollos, minimizando así el sobrecalentamiento nocivo debido a la radiación solar y el fenómeno del efecto invernadero.

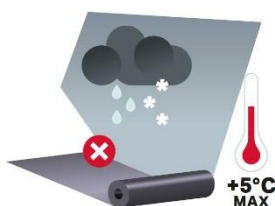
Esta práctica es particularmente importante con respecto a las membranas de tipo elastomérico que, en virtud de su compuesto, poseen una menor estabilidad de forma caliente.



Protección de palets para almacenamiento al aire libre

La cara superior del palet, más enganchada por el calentamiento solar incidente, debe protegerse adecuadamente con paneles aislantes de cobertura, tablas de madera.

Durante la temporada de invierno: almacenar los productos a una temperatura superior a +5 ° C, evitando la exposición a pérdidas térmicas nocturnas (radiación hacia el cielo). Transferir al lugar de trabajo solo el material necesario para las actividades diarias, esta práctica también es válida para todos los demás períodos del año.



Temperaturas de referencia

No se recomienda encarecidamente la aplicación de membranas de polímero-betún a temperaturas ambiente inferiores a +5 ° C, en particular después de pasar la noche al aire libre. De hecho, la pérdida de calor por radiación nocturna hacia el cielo puede hacer que las membranas (y también la plataforma de soporte) asuman una temperatura más baja que el aire circundante. Este delta lo podemos estimar en 2 ÷ 3 ° C. Antes de iniciar las operaciones de tendido es necesario asegurarse de que las condiciones atmosféricas no sean tales que comprometan su eficacia.

No opere ni suspenda el trabajo con lluvia, nieve, niebla intensa, vientos anormales, temperatura ambiente baja. El estancamiento de la humedad en las membranas compromete la adherencia mutua de las membranas a la plataforma de soporte. La condensación de humedad entre las láminas o entre las láminas y las superficies de colocación puede, en el período estival, dar lugar a evaporaciones incontroladas y sobrepresiones de vapor, provocando burbujas, hinchamiento y tensión en el sistema de sellado.

Preste siempre la máxima atención a la instalación de membranas fabricadas con estacional compuesto fuera de las condiciones ambientales previstas.

En invierno, almacenar el material que no sea estrictamente necesario para las operaciones de colocación actuales en un ambiente protegido, evitar desenrollamientos bruscos sobre las superficies de colocación de las membranas que, si es necesario, deben ser previamente calentadas de manera leve y uniforme con un soplete de propano.

En verano, almacene el material no estrictamente necesario para las operaciones de colocación actuales en un ambiente protegido / sombreado, evite la aplicación en las horas más soleadas del día, use calzado ligero, queme solo cuando sea necesario

Estas advertencias y procedimientos son solo para información y no son exhaustivos. Para obtener información más detallada, visite www.sappi.it.



Todas **SAPPI** Las membranas utilizan en parte materias primas recicladas, como los residuos de producción que se reacondicionan y reutilizan en lugar de enviarlos a vertederos. Además, **SAPPI** las membranas no contienen sustancias peligrosas y son 100% reciclables.



INFORMACIÓN ADICIONAL

Composición palet	Grosor	3	4	5				
	Peso				4,0	4,5	5,0	
	Rollos por palet	30	25	20	30	25	20	
embalaje	Película de polietileno retráctil sobre palet							
Ficha de datos de seguridad	Descárguelo de nuestro sitio web o solicite la última versión							
Solicitud	Descargue de nuestro sitio web o solicite el documento "Aplicación de las membranas" Descargue de nuestro sitio web o solicite el documento "Mantenimiento programado" 0546-CPR-16876							
Mantenimiento								
Certificación CE								
Certificación ISO	9001: 2015							
Revisión	20/05/20							



Sappi
Division of Vetroasfalto
Via Pascoli, 3 20060 Basiglio (MI)
Tel. +39 02 95983225 Fax +39 02 95983838
export@sappi.it
www.sappi.it
P. i.v.a. 00809240153



GRUPO 7F SAC, DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN PERU

