



LINE.A POLIÉSTER

MADE IN ITALY



LINE.A POLIÉSTER

SBS MEMBRANA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA FLEX ° C - 25

Descripción	El compuesto particular de LINE.A está diseñado para adherirse al sustrato sin ningún aporte de calor externo. Basta con colocar los rollos, siguiendo las instrucciones de instalación, para garantizar la impermeabilización de la cubierta / zona. Las ventajas que ofrecen estas membranas y la metodología de aplicación descrita han resultado de fundamental importancia en todas aquellas circunstancias que no permiten, por la presencia de materiales combustibles o sensibles al calor, el uso de llama abierta (Antorcha).
Compuesto	Membrana de betún polimérico autoadhesivo, compuesto en betún destilado modificado con copolímeros de bloque radial estireno-butadieno-estireno (SBS) y con polímeros especiales elástico-termoplásticos. Las membranas producidas con materias primas regeneradas, no contienen sustancias peligrosas como betún oxidado, alquitrán, 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 fabricado con una película de silicona extraíble en polipropileno, mientras que el acabado de la superficie superior está compuesto por una película termofusible de polietileno PE. Los rollos están provistos de un orillo lateral cubierto con una banda removible siliconizada en PE. La versión MINERAL tiene el acabado de la superficie del lado superior protegido con gránulos de pizarra natural o coloreada bajo pedido.

CAMPOS DE APLICACIÓN

	ES 1 - 3707 ≡ S TECHOS NO CONTINUOS				mi - N 13859 ≡ 1 BAJOS		EN 1397 ≡ 0 CONTROL DE VAPOR		EN 13969 SÓTANOS		EN 14995 BAJO ASFALTO	
- Una sola capa ≡ MULTICAPA	EXPUESTO		JARDÍN		BAJO PESADO PROTECCION							
	-	≡	-	≡	-	≡	-	≡	-	≡	-	≡
Productos		SUPERIOR SUBYACER				SUPERIOR						
LINE.A POLIÉSTER 4			X							X		
LINE.A POLIÉSTER MINERAL		X										



Sappi
Division of Vetroadfalto
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	LINE.A POLIÉSTER		LINE.A POLIÉSTER MINERAL			TOLERANCIA	
DEFECTOS VISIBLES		EN 1850-1	pasar			-			
ANCHURA	metro	EN 1848-1	1			- 1%			
LONGITUD	metro	EN 1841-1	1 0		1 0			- 1%	
GROSOR	mm	EN 1849-1	3	4		-	-	- 10%	
MASA AREIC	Kilogramos / m 2	EN 1849-1				3,5	4.0	4,5	- 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	norte	EN 12310-1	140/160					pasar	
RESISTENCIA 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	- 25					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	100					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			<3 0			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 generales para membranas autoadhesivas y termoadhesivas:

Almacenamiento in situ

- Almacene los rollos en posición vertical dentro del paquete original, a la sombra y protegido de la luz solar. La cara superior del palet, más involucrada en el calentamiento solar, debe protegerse adecuadamente con paneles aislantes, planchas cepilladas o paneles de madera (por ejemplo, con un palet invertido).
- Abra el embalaje original solo antes de aplicar el producto.
- Almacene el producto en el techo con temperaturas superiores a 40 ° C solo durante el tiempo necesario para la instalación. Los rollos no usados o
- parcialmente usados deben protegerse de la luz solar y mantenerse a la sombra.

Instrucciones y advertencias para la aplicación

- Las membranas autoadhesivas y termoactivas VETROASFALTO se pueden instalar sobre sustratos limpios, secos y estables y los sustratos deben tratarse con imprimación bituminosa, a excepción de las superficies de madera.
- No aplique la membrana autoadhesiva o activada por calor en condiciones de clima húmedo y frío: la temperatura debe ser superior a +10 ° C. En clima más frío, la aplicación se puede facilitar mediante el uso de quemadores de aire caliente especiales. No aplicar en condiciones climáticas de particular humedad (niebla, rocío)
- La película removible de silicona colocada en la parte inferior adhesiva de la membrana debe retirarse inmediatamente antes de las operaciones de colocación.
- Las juntas transversales de la cabeza deben tener al menos 15 cm. Las juntas deben cubrir completamente el orillo longitudinal del que se suministran los rollos.
- Las superposiciones siempre deben presionarse con un rodillo especial recubierto de teflón.
- En el caso de aplicación de la versión Mineral como bajo baldosa en pendientes con pendientes superiores al 15%, recomendamos una adecuada fijación mecánica del cabezal y bajo el orillo de las membranas.
- En el caso de estructuras prefabricadas con teja partida, se deben aplicar bandas de conexión para cubrir el acoplamiento de los diferentes elementos prefabricados.
Las tiras (membrana de 4 mm) deben cubrir ambos bordes durante un mínimo de 10 cm.
- Las aletas verticales deben elevarse al menos 20 cm por encima de la altitud máxima estimada para el caudal de agua de lluvia. Los relieves verticales
- deben completarse con tapajuntas metálicos fijados mecánicamente
- En caso de que, durante las operaciones de colocación, sea necesario realizar ajustes o realineamientos del rollo, recomendamos cortarlo y preparar una junta. No repita la instalación despegando la membrana de la superficie sobre la que ya ha sido aplicada reposicionándola.

Estas advertencias y métodos son solo informativos y no son exhaustivos. Para obtener más información detallada, consulte el sitio web www.sappi.it.



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



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.

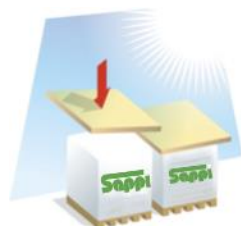
Manipulación de materiales (elevación y movimiento)

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.

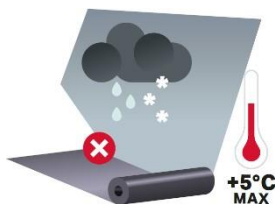




Protección de palets para almacenamiento al aire libre

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				
	Peso				3,5	4,0	4,5
	Rollos por palet	30	25		30	25	23
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"						
Mantenimiento	solicite el documento "Mantenimiento programado" 0546-CPR-16876						
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

