



EVERGARDEN PRV

MADE IN ITALY



EVERGARDEN PRV ANTIRAIZ

MEMBRANA ELASTOPLASTOMERIC APP FLEX ° C

- 10

Descripción	
Descripción	Las membranas EVERGARDEN PRV Anti-root están específicamente indicados para la impermeabilización de estructuras donde se espera la presencia de acabados vegetativos, como jardines colgantes, muros en contacto con el suelo, estructuras subterráneas, etc. La masa impermeabilizante está convenientemente mezclada con aditivos químicos especiales anti-radicales, que le confieren una alta resistencia tanto a la penetración de los sistemas radiculares como a agentes químicos agresivos como fertilizantes y herbicidas. La acción "anti-raíz" la realiza el producto sin inducir ningún daño a la vida y salud de las plantaciones y alfombras verdes. Los aditivos anti-raíz no son arrastrados por el agua de lluvia y resisten la acción de la llama del quemador utilizado para la aplicación. El producto cumple así su función de forma permanente.
Mezcla	Membrana bituminosa de polímero elastoplastomérico BPP, compuesto bituminoso destilado modificado con polímeros sintéticos APP (Polipropileno Atáctico) de alto peso molecular. Membrana producida con materias primas regeneradas, no contiene sustancias peligrosas como betún oxidado, alquitrán, amianto.
Armadura	Las membranas de esta familia están reforzadas con un refuerzo de poliéster no tejido compuesto estabilizado a prueba de putrefacción. El no tejido de poliéster estabilizado garantiza una buena resistencia mecánica y una buena estabilidad dimensional.
Terminar	Las membranas de esta familia tienen un acabado de superficie inferior hecho con una película de polietileno PE termofusible, mientras que el acabado de la superficie superior con talco fino serigrafiado.

USO PREVISTO

	EN 13707 COBERTURAS CONTINUAS				EN 13859-1 DEBAJO DE AZULEJOS	EN 13970 CONTRO LAR VAPOR	EN 13969 CIMIENTOS	EN 14995 DEBAJO CONGLOMERADO BITUMINOSO
- Monocapa ≡ Multicapa	A LA VISTA		JARDÍN		DEBAJO DE PROTECCION PESADA			
	-	≡	-	≡	-	≡	-	≡
Productos	SUPERIOR	INFERIOR			SUPERIOR			
EVERGARDEN PRV 4 mm			X	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



DATOS TÉCNICOS									
	Unidad de medida	Norma de referencia	EVERGARDEN PRV						Tolerancia
DEFECTOS VISIBLES		EN 1850-1	excede						-
ANCHO ROLLO	metro	EN 1848-1	1						- 1%
LONGITUD DEL ROLLO	metro	EN 1841-1	10						- 1%
GROSOR	mm	EN 1849-1	3	4	5				- 10%
MASA AREIC	Kilogramos / m 2	EN 1849-1							npd
RECTITUD	mm	EN1848-1	máximo 20						excede
RESISTENCIA A LA TENSIÓN L / T RESISTENCIA A LA	N / 5cm	EN 12311-1	500/350						- 20%
TENSIÓN L / T RESISTENCIA AL DESGARRO L / T	%	EN 12311-1	40/40						- 15
RESISTENCIA A LA CARGA ESTÁTICA RESISTENCIA A LA	No.	EN 12310-1	140/160						excede
CARGA DINÁMICA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	Kg	EN 12730-A	15						excede
UNIONES L / T RESISTENCIA AL PELAGO L / T	mm	EN 12691	700						excede
FLEXIBILIDAD EN FRÍO	N / 5cm	EN 12317-1	400/250						- 20%
	N / 5cm	EN 12316-1							npd
	° C	EN 1109	- 10						excede
FLEXIBILIDAD EN FRÍO DESPUÉS DEL ENVEJECIMIENTO	° C	EN 1296 EN 1109							npd
ENVEJECIMIENTO UV	-	EN 1297 EN 1850-1							npd
IMPERMEABILIZACIÓN	kPa	EN 1928	60						excede
PERMEABILIDAD DEL VAPOR	μ x 1000	EN 1931	20 (predeterminado)						excede
PERMEABILIDAD DEL VAPOR DESPUÉS DEL ENVEJECIMIENTO	μ x 1000	EN 1296 EN 1931							npd
ESTABILIDAD AL CALOR	° C	EN 1110	120						excede
ESTABILIDAD AL CALOR DESPUÉS DEL ENVEJECIMIENTO	° C	EN 1110 EN 1110	120						excede
ESTABILIDAD DIMENSIONAL L / T	%	EN 1107-1	- 0,25 / + 0,15						excede
COMPORTAMIENTO AL FUEGO EXTERNO REACCIÓN AL	clase	EN 13501-5	npd						
FUEGO	clase	EN 13501-1	npd						
ADHESIÓN DE GRÁNULOS	%	EN 12039							npd
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES									
RESISTENCIA A LA ACCIÓN DE ROOTS VERSION	-	EN 13948	excede						excede
RESISTENTE AL FUEGO COMPORTAMIENTO AL FUEGO EXTERNO REACCIÓN AL		EN 13501-5 ENV 1187							npd
FUEGO versión		EN 13501-1 EN 11925-2							npd
RESISTENTE AL FUEGO									
VERSIÓN MINERAL BLANCO FLASH									
REFLECTIVIDAD SOLAR	%	ASTM E903							npd
EMISIVIDAD INFRARROJA	%	ASTM C1371							npd
Índice de reflectancia solar SRI	%	ASTM C1980							npd
OTROS DATOS									
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 adecuado de capacidad adecuada, posiblemente lona, provisto de una plataforma continua y plana, así como con lados extraíbles. Para evitar una dislocación peligrosa de las paletas después de una desaceleración repentina del vehículo o un frenado repentino, prever el tendido de cordones de contención transversales entre los lados del vehículo para cada recorrido de las paletas.

También prever una protección adecuada de los cables para que no afecten a la integridad de los rollos transportados.



Almacenamiento de membranas de polímero-betún

El almacenamiento de las membranas de polímero-betún debe realizarse en interiores, en un ambiente ventilado, protegido 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 la ovalización y posibles consecuencias como roturas, tensiones anómalas, dificultad de desenrollado, dislanariedad en las superficies de colocación.



La superposición de los palets en almacenamiento

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

Cuando ocurre esto último, se recomienda encarecidamente interponer una capa de separación rígida entre los palets (como por ejemplo, contrachapado multicapa) para asegurar una distribución uniforme de las cargas.



Advertencias generales

Es muy importante racionalizar el almacenamiento de las membranas y su uso según una lógica de retirada temporal de las existencias que evite el uso de productos demasiado anticuados. Asegurarse, durante las fases de distribución de los palets en las superficies de colocación, que las estructuras y materiales ya presentes sean aptos para soportar la sobrecarga en su sitio, sin sufrir daños mecánicos. Proporcionar, si es necesario, sistemas de protección y distribución de carga adecuados para el existente.

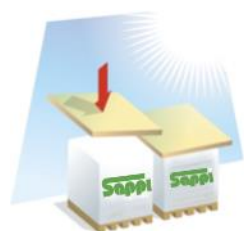


Levantamiento y manipulación de membranas

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

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

Esta práctica es particularmente importante con respecto a las membranas elastoméricas que, en virtud de su compuesto, tienen una estabilidad térmica más baja.



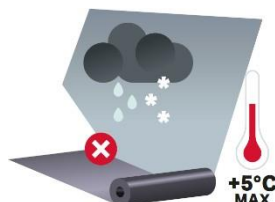
La protección de palets en almacenamiento al aire libre

La cara superior del palet, que está más involucrada en el calentamiento solar incidente, debe protegerse adecuadamente con paneles aislantes reciclados, planchas cepilladas, paneles de madera y lastrado (por ejemplo, con una plataforma volcada).

En la temporada de invierno: almacenar los productos a una temperatura superior

+ 5 ° C, evitando exponerlos a pérdidas térmicas nocturnas (irradiación hacia la bóveda celeste).

Transferir solo el material necesario para las actividades diarias al lugar y a las superficies de trabajo es una buena práctica (también válida para todos los demás períodos del año).



Las temperaturas de referencia

Se desaconseja encarecidamente el uso de membranas de polímero-betún a temperaturas ambiente por debajo de +5 ° C, especialmente después de pasar la noche al aire libre. De hecho, la pérdida de calor por radiación nocturna hacia la bóveda celeste puede llevar a que las membranas (y también el soporte) asuman una temperatura inferior a la del aire circundante. Podemos estimar este delta como $2 \div 3$ ° C. Antes de iniciar las operaciones de instalación es necesario asegurarse de que las condiciones atmosféricas no sean tales que comprometan su eficacia.

No opere ni suspenda el trabajo en condiciones de lluvia, nieve, niebla intensa, viento anormal, baja temperatura ambiente. El estancamiento de la humedad en las membranas compromete la adherencia mutua de las láminas y la de las láminas hacia las superficies de colocación. La condensación de humedad entre las hojas o entre las hojas y las superficies de colocación puede, en el período estival, dar lugar a una evaporación incontrolada y a una sobrepresión de vapor, provocando burbujas, hinchamiento y tensión en el sistema de sellado.

Preste siempre la máxima atención a la instalación de membranas fabricadas con compuestos de temporada fuera de las condiciones ambientales esperadas.

En la temporada de invierno, almacenar el material no 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 mediante un quemador de gas propano.

En la temporada de verano, almacene el material no estrictamente necesario para las operaciones de colocación actuales en un ambiente protegido, evite colocarlo 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 más información detallada, consulte el sitio web www.sappi.it.



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



INFORMACIÓN ÚTIL

embalaje	Grosor	3	4	5				
	Masa de área							
	Rollos por palet	30	25	20				
embalaje	En polietileno retráctilado, sobre palets							
Hoja de información de la seguridad	Descargue del sitio o solicite el documento en la revisión actual							
Instalación	Descargue del sitio o solicite el documento "Aplicación de membranas bituminosas destiladas con polímero"							
Mantenimiento programado	el documento "Mantenimiento programado"							
Certificación CE	0546-CPR-16876							
Certificación ISO	9001: 2015							
Revisión	05/2020							



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

