

Ficha Técnica:

Cod.7009

MEMBRANA PW

Membrana continua elástica, muy adherente que incorpora poliuretanos en su composición, con excelente propiedades mecánicas, aplicable sobre superficies de hormigón, baldosas, cubiertas, etc.

- Fácil aplicación.
- Altamente flexible, con capacidad de puenteo de fisuras.
- Resistente al agua estancada. Es impermeable al 100%.
- Resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UVA en todos los colores standard.
- Soporta fisuras de hasta 1 mm en superficies horizontales.
- Mantiene propiedades mecánicas entre los -30 °C hasta 120°C.
- Extraordinaria adherencia en la mayoría de las superficies.
- Permeable al vapor del agua.



DESCRIPCIÓN PRODUCTO

La **MEMBRANA PW** es un acabado protector que forma una membrana elástica continua con poliuretano al agua, de fácil aplicación. Su protección impermeabilizante y su gran adherencia le convierte en un producto ideal para terrazas con problemas de permeabilidad, o allí donde existen fisuras o se quiera aportar una protección impermeabilizante de larga duración. Alta resistencia a los agentes atmosféricos y puede ser utilizado con fibra y malla de vidrio a modo de "sandwich", logrando una mejor compactación. Su composición al agua lo convierten en un producto respetuoso con el medio ambiente.

USOS RECOMENDADOS

La **MEMBRANA PW** es un acabado protector y decorativo en interiores o exteriores en:

- Recubrimiento elástico con muy buenas propiedades mecánicas, aplicable sobre baldosa, espumas de PU, tela asfáltica envejecida u hormigón, proporcionando una excelente impermeabilización y elasticidad al sustrato que evita su agrietamiento.
- Apropiado para terrazas, cantos, chimeneas, voladizos.
- Resistente a los agentes atmosféricos agresivos y a los rayos U.V.

PROPIEDADES

- Fácil aplicación.
- Altamente flexible, con capacidad de puenteo de fisuras.
- Resistente al agua estancada.
- Es impermeable al 100%.
- Resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UVA en todos los colores standard.
- Soporta fisuras de hasta 1 mm en superficies horizontales.
- Mantiene propiedades mecánicas entre los -30 °C hasta 120°C.
- Extraordinaria adherencia en la mayoría de las superficies.
- Permeable al vapor del agua.

PRESENTACIÓN

La **MEMBRANA PW** se presenta en envases de plástico de 20 kg en color Blanco, gris, rojo, negro, teja y verde.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

12 meses Desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en un lugar seco a temperaturas comprendidas entre +5° C y +30°

Ficha Técnica

PAVIFER-400 Flex

Edición: Enero del 2022

DATOS TÉCNICOS

Base química	Prepolímeros poliuretánicos alifáticos
Aspecto:	Satinado
Color:	Blanco, gris, rojo, negro, teja y verde
Densidad:	1,20 – 1,25 k/l (según color)
Dilución:	Agua
Secado al tacto:	2-3 horas a 20° C y 60% humedad relativa
Puesta en servicio:	El secado de este producto depende del espesor de película y sobre todo de la humedad ambiente y del soporte, así como de la temperatura.
Rendimiento teórico:	0,5 – 0,75 m ² /kg, en función del espesor la película aplicada.
Reflectancia: (blanco)	85% Según EN 410
Resistencia a tracción:	1,6 N/mm ² . Con refuerzo de malla de fibra de vidrio de 225 gr 4,6 N/mm ² .
Elongación máxima:	380% a la rotura.

SISTEMAS RECOMENDADOS

IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS:

- Aplicación de dos capas de **MEMBRANA PW** reforzado con malla de fibra de vidrio de 225gr y aplicación de al menos otra capa de **MEMBRANA PW**, hasta un consumo de 2kg/m² .

REVESTIMIENTO DE CUBIERTAS:

- Aplicación de dos capas de **MEMBRANA PW**, hasta un consumo de 1kg/m² .

TRATAMIENTO EN FUNCIÓN DEL SOPORTE

Soportes cementosos: si el hormigón es nuevo, es necesaria una curación de 28 días y una resistencia mínima al arrancamiento de 1,6 N/mm² . Es necesario eliminar la lechada superficial por medios mecánicos con el fin de dejar una textura de poro abierto, eliminando cualquier partícula suelta y el hormigón que tenga poca consistencia. Se debe de comprobar el grado de humedad del soporte y el fenómeno de la desgasificación del hormigón que pudiera provocar burbujas en el revestimiento. Revestimientos bituminosos: deben de estar totalmente adheridas al soporte, sin zonas degradadas y es recomendable el refuerzo con malla de fibra de vidrio. Ladrillo: limpieza del soporte y refuerzo general de todas las juntas, en función del soporte, aplicar una imprimación adecuada. Pinturas y revestimientos: confirmar el buen estado del revestimiento y su total adherencia sobre el soporte, eliminar cualquier zona con oxidación y reforzar las juntas. Soportes de madera: bien limpios y en buen estado y debidamente fijados al soporte. Baldosa y pizarra: las piezas deben estar bien fijadas y es necesario remplazar las que estén rotas o no estén. Si las baldosas están vitrificadas, sería conveniente lijar y aplicar una mano de imprimación.

REPARACIÓN DEL SOPORTE

- Si el soporte presenta trazas de humedad elevadas, o si presenta contaminación de moho o verdín, limpiar bien y aplicar la "Pintura Anticript" diluida al 50%.
- Para pequeñas reparaciones, confección de medias cañas o relleno de llagas, puede confeccionarse una masilla mezclando un kilo de impermeabilizante con dos o tres kilos de arena de sílice fina.
- Puede armarse con malla o velo de fibra de vidrio si fuera necesario. Para una correcta impermeabilización se recomienda cruzar la primera y segunda mano para lograr una mejor distribución del producto y regular correctamente el rendimiento. En impermeabilizaciones para terrazas, es necesario que el producto se aplique en las paredes y muros que presente la terraza hasta una altura de 15cm para mejorar la estanqueidad del sistema.
- Evitar la exposición directa del envase al sol. No aplicar durante las horas de máxima insolación.
- No utilizar agua no potable, químicamente contaminada, turbia o excesivamente calcárea como diluyente, ya que podría alterar las propiedades del recubrimiento.

Ficha Técnica

PAVIFER-400 Flex

Edición: Enero del 2022

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura del soporte: entre 8° de mínima y 30° de máxima.

Humedad del soporte: < 6%. Y la no existencia de humedad ascendente según norma ASTM.

Humedad relativa del aire: de un 80% como máximo.

Punto de rocío: La temperatura superficial debe de estar como mínimo 3° por encima del punto de rocío

MODO DE APLICACIÓN

- En caso de ser necesaria una imprimación, aplicarla y dejar secar el tiempo que se indique en su ficha técnica.
- Aplicar una primera mano diluida a un 10% con agua a razón de 0,75 kg/m² (superficies no absorbentes) y de 1 kg/m² (superficies absorbentes).
- Colocar malla de fibra de vidrio de 225 gr mientras el producto este aún fresco, asegurándose de no dejar burbujas y solapando unos 6cm entre los rollos.
- Dar una segunda mano diluida al 10% de unos 0,6 kg/m² , una vez seca la capa anterior.
- Aplicar una tercera capa, dejando unos 0.6kg/m² , siempre respetando el secado entre mano y mano.

Tiempo de repintado:

- Dejar secar un mínimo de 12 horas entre capa y capa, a una temperatura del soporte de 20° y una humedad relativa del 50%.

Herramientas para la aplicación:

- Rodillo de pelo largo.
- Airless: con boquilla de 0,8, y una presión mínima de 220 bar.

LIMITACIONES A LA APLICACIÓN

- No aplicar sobre soportes húmedos, ni con humedad ascendente.
- Aplicar siempre con temperatura ambiental y del soporte descendente, ya que si es ascendente pueden aparecer burbujas.
- La temperatura durante la aplicación y el secado, no debe bajar de 8° y la humedad relativa del aire, no exceder del 80%.
- Confirmar la no existencia de burbujas, antes de aplicar las siguientes manos.
- No se puede encharcar agua durante la aplicación de las distintas capas, recoger esa agua con una fregona y secar la superficie.
- No es recomendable, si la cubierta va a estar recubierta de agua durante largos periodos de tiempo.
- No aplicar en con agua encharcada seguida de heladas, ni en cubiertas que no tengan al menos un 3% de pendiente.
- El producto es pisable, pero no es recomendable para un tránsito continuo, para este uso, debiera recubrirse con el PAVIFER-400 FLEX.
- No aplicar productos cementosos directamente sobre la **MEMBRANA PW**, use siempre una barrera alcalina, como por ejemplo arena de cuarzo.
- Evitar la exposición directa del envase al sol. No aplicar durante las horas de máxima insolación.
- No utilizar agua no potable, químicamente contaminada, turbia o excesivamente calcárea como diluyente, ya que podría alterar las propiedades del recubrimiento.

NOTAS LEGALES

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de POLIUREA SYSTEMS de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de POLIUREA SYSTEMS. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir.

El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. POLIUREA SYSTEMS se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro.

Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.poliureasistemas.com