

FERRODESMO PW



Membrana elástica con poliuretano al agua para cubiertas.

Código: 7009

Descripción

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.

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.

Superficies de aplicación

Recubrimiento elástico con muy buenas propiedades mecánicas, aplicable sobre baldosa, 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.

Características técnicas

Color:	Blanco, gris, rojo, negro, teja y verde
Aspecto:	Satinado
Densidad:	1,20 – 1,25 k/l (según color)
Dilución:	Agua
Secado	Secado al tacto: 2 - 3 horas a 20°C. y menos de un 60 % de humedad Secado total: 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 Ferrodesmo PW, reforzado con malla de fibra de vidrio de 225gr y aplicación de al menos otra capa de Ferrodesmo PW, hasta un consumo de 2kg/m².

REVESTIMIENTO DE CUBIERTAS:

- Aplicación de dos capas de Ferrodesmo 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 Ferrofix.

PREPARACIÓN 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.

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.

Garantizamos la calidad de nuestros productos pero declinamos toda responsabilidad debida a factores ajenos a la pintura o a una utilización inadecuada de la misma. Ante cualquier duda consulte a nuestros servicios técnicos a priori.

Edición – Enero 2011 La presente edición anula las anteriores.

Pinturas SolPaint, S.L.; N.I.F B74138553
 Polígono Industrial "Los Tánagos", parcelas 5 y 6
 39548 Val de San Vicente, CANTABRIA
 Tel.: 942 718197 Fax: 942 718109
www.pinturasferroluz.com



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 Barniz Ferropol al agua.
- No aplicar productos cementosos directamente sobre el Ferrodismo 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.

SEGURIDAD E HIGIENE

Consultar ficha de seguridad del producto.