

MEMBRANA ELÁSTICA IMPERMEABILIZANTE

InstaCoat® Premium Products ha desarrollado un caucho superior de aplicación en fluido que combina las propiedades elásticas de un látex modificado con las cualidades de resistencia a la intemperie e impermeables de un asfalto emulsificado altamente refinado. IPP también ha refinado bastante la Impermeabilización de Grado Elástico para cumplir con las necesidades particulares de aplicación y uso. Esta membrana se encuentra disponible como un sistema de dos o un solo componente.

VENTAJAS & BENEFICIOS

AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

Material a base de agua que no contiene VOC, por lo que no se requiere ventilación especial.

APLICACIÓN FLUIDA

No requiere calor y crea una membrana monolítica sin uniones.

ELONGACIÓN & RECUPERACIÓN

Tiene una elongación excelente y una recuperación que permite la expansión y contracción térmica.

ADHESIÓN

Tiene una adhesión superior para la mayoría de materiales de construcción.

RESISTENCIA QUÍMICA

Tiene una excelente resistencia química con la mayoría de químicos a base de petróleo.

CAPA FINAL

Puede ser recubierto con varios tipos de recubrimientos para brindar reflectividad y mayor resistencia química.

AUTOSELLANTE & CURABLE

Tiene propiedades autosellantes y autocurables cuando es cortado o punzado.

ECONÓMICO

Debido a la preparación mínima y facilidad de aplicación.

ALGUNOS USOS

IMPERMEABILIZACIÓN

Superficial, subterránea e interior.

CONTENCIÓN

Contención primaria y secundaria.

BARRERA DE VAPOR

Superficial, subterránea e interior.

CIVIL

Barrera de vapor de agua y de gas

REVESTIMIENTOS

Control de erosión, puentes, presas, túneles.

CONTROL DE CORROSIÓN

Fuentes, tanques, acuarios.

CUBIERTAS

Tanques, malecones y tuberías. Preservación de varios materiales de cubiertas.

SISTEMA DE DOS COMPONENTES

Este sistema consiste en una Impermeabilización de Grado Rociado y un Catalizador. La reacción química entre el Impermeabilizante Rociado y el Catalizador resulta en una membrana de caucho monolítica instantánea. El secado instantáneo le permite a la membrana monolítica entrar en contacto inmediato con el agua. Esta ventaja también le permite al material ser aplicado horizontal o verticalmente hasta 150 mils de grosor en una aplicación. A pesar de que la membrana todavía necesita curarse por completo, ya se cura en un 80% bajo el contacto de los dos materiales. A pesar de que esta ventaja es única, requiere equipo y entrenamiento especializado para aplicar correctamente. Este sistema no se recomienda para todos los tipos de aplicaciones.

VENTAJAS & BENEFICIOS

PRUEBA	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA	RESULTADOS
Elongación a la Rotura	ASTM-D-3468	1,000%
Recuperación	ASTM-D-412	>90%
Resistencia a la Tensión	ASTM-D-412	Materiales no Fallaron
Tensión	ASTM-D-413	2000 lbs./pies ² Fuerza de Levantamiento
Resistencia al Pelado	ASTM-903	Materiales no se Pelaron
Resistencia a la Punción	ASTM-E-154	No se Punciona
Absorción de Agua	ASTM-D-570	1.02% Max
Permeabilidad al Vapor de Agua	ASTM-E-96	.08 perms
Resistencia a la Cabeza Hidrostática	Probadores Calders Hy-droStand 10-30K	150 PSI
Entierro en el Suelo	ASTM-D-4068	Pasa
Contenido de Cenizas	ASTM-D-2939	2.98%
Tiempo de Secado	ASTM-D-2939	Pasa
Extensibilidad luego de envejecimiento por calor	ASTM-C-836	1/4 Pulg. de Estiramiento sin Grietas
Punto de Inflamación	ASTM-D-2939	>140°F
Envejecimiento a Alta Temp.	ASTM-E-240	>300% 48 días @ 76°F
Presión Hidrostática	ASTM-C-1306	16.67% sobre grietas
Elongación a Baja Temp.	ASTM-D-412	>500%
Transmisión de Metano	MOCON Multi Tran 400	<5 CC/(m ² -día)
Reducción de Ruido	ASTM-E-1007	98%@205 mil
Uniformidad	ASTM-D-2939	Pasa
Continuidad de Película Seca	ASTM-D-2939	Pasa
Resistencia al Congelamiento	ASTM-D-2939	Pasa
Resistencia al Calor	ASTM-D-2939	Pasa
Resistencia a la Volatilización	ASTM-D-2939	0.84% de Pérdida
Resistencia al Queroseno	ASTM-D-2939	Pasa
Residuo por Evaporación	ASTM-D-2939	>60%
Resistencia al Agua	ASTM-D-2939	Sin signos de Re-emulsificación
Resistencia a la Punción	ASTM-E-154	Sin Punción @ Desviación Máximo Recorrido de la Máquina Alcanzado
Resistencia al Impacto	ASTM-D-2939	Pasa
Resistencia al Impacto luego del Envejecimiento Acelerado	ASTM-D-2939	Pasa
Exposición a Neblina Salada	ASTM-B-117	Sin Deterioro ni falla
Adhesión a Mampostería	ASTM-C-836	>5 libras de fuerza/pulg.
Resistencia al Pelado en Asfalto	ASTM-D-903	>10 libras de fuerza/pulg.
Resistencia al Pelado en Concreto	ASTM-D-903	>12 libras de fuerza/pulg.
Resistencia al Pelado en Espuma	ASTM-D-903	>7.5 libras de fuerza/pulg. Falla de Sustrato
Resistencia al Pelado en Acero	ASTM-D-903	>11 libras de fuerza/pulg.
Resistencia al Pelado en Madera	ASTM-D-903	>11 libras de fuerza/pulg.
Resistencia al Pelado	ASTM-D-903	No se Pasa

IMPERMEABILIZACIÓN DE GRADO ROCIADO

Aplicado en conjunto con el Catalizador InstaCoat usando equipo rociador especializado. Disponible en cuartos, galones, unidades de 5 galones, tambores de 275 galones.

CATALIZADOR INSTACOAT

Aplicado en conjunto con el Rociador de Grado usando equipo rociador especializado. Disponible en unidades de 55 lb. secas y unidades de 5 galones y tambores de 55 galones húmedos.

IMPERMEABILIZACIÓN DE GRADOS DE RODILLO/BROCHA, SL & LLANA

Diseñado para ser usado para preparar y detallar para el sistema de dos componentes. Aplicado usando Rodillo o brocha. Disponible en cuartos, galones, unidades de 5 galones y tambores de 55 galones.

MEMBRANA ELÁSTICA IMPERMEABILIZANTE



SISTEMA DE UN SOLO COMPONENTE

El sistema de un solo componente no es un sistema de secado instantáneo pero luego de haber curado completamente, las propiedades de este sistema son idénticas a la del sistema de dos componentes. El componente fue desarrollado para ser usado en conjunto con el sistema de dos componentes, así como también como sistema solo. Este sistema también es usado donde el sistema de dos componentes no es necesario o no puede ser usado. Este sistema no requiere ningún equipo o entrenamiento especializado para ser aplicado, a pesar de que puede ser rociado con un sistema de rociador sin aire comercial. El sistema de un solo componente consiste en los siguientes productos:

IMPERMEABILIZACIÓN DE GRADO AUTONIVELANTE (SL)

Aplicado manualmente o con un sistema de rociador comercial sin aire.

IMPERMEABILIZACIÓN DE GRADOS DE RODILLO/BROCHA & LLANA

Diseñado para ser usado para preparación y detalles para el sistema de un solo componente.

Todos disponibles en cuartos, galones, unidades de 5 galones y tambores de 55 galones.

PREPARACIÓN

Todas las superficies deben estar libres de cualquier material suelto, aceites, grasas o materiales extraños. Estos deben ser removidos antes de la aplicación mediante medios recomendados por el fabricante.

Todas las grietas, penetraciones, juntas existentes y esquinas deben ser tratadas usando un tejido de poliéster o geotextil y la Impermeabilización de Grados de Rodillo/Brocha o Llana de InstaCoat.

APLICACIÓN

El Grado de Impermeabilización es aplicado usando los métodos descritos anteriormente para formar una membrana monolítica. Los rangos de aplicación varían dependiendo de los requerimientos particulares del trabajo. Proteja las áreas cercanas del rociado en exceso si se va a aplicar con equipo rociador.

TIEMPO DE SECADO (@70°F y 50% RH)

(Los tiempos de secado varían debido a la temperatura y humedad.)

AL TACTO

Dos componentes-Inmediatamente Un solo componente-4 a 6 horas.

EXPOSICIÓN AL AGUA

Dos componentes-Inmediatamente Un solo componente-4 a 6 horas.

CURADO COMPLETO

Dos componentes-72 a 96 Horas Un solo componente-72 a 96 Horas

RANGOS DE COBERTURA (SECO)

(Los tiempos de curado varían debido a la temperatura y humedad.)

30 mil / .762 mm	- 34.7 pies ² / 3.22 m ²	██████████
40 mil / 1.02 mm	- 26.0 pies ² / 2.42 m ²	██████████
60 mil / 1.52 mm	- 17.3 pies ² / 1.61 m ²	██████████
80 mil / 2.03 mm	- 13.0 pies ² / 1.21 m ²	██████████
100 mil / 2.54 mm	- 10.4 pies ² / 0.97 m ²	██████████
125mil / 3.17mm	- 8.3pies ² / 0.77m ²	██████████

Rangos de cobertura estándar por aplicación - Impermeabilización: 60 mil, Cubiertas: 60-100 mil, Contención: 30-100 mil, Revestimiento: 80-100 mil, Barrera de Vapor: 10-40 mil, Protección contra la corrosión: 10 - 40 mil.

Los rangos de cobertura dependerán de los requerimientos del proyecto.

LIMPIEZA

Limpie todo el equipo de aplicación usando combustible diesel o un equivalente luego del uso para el mejor rendimiento.

MANTENIMIENTO

No se requiere mantenimiento.

GARANTÍA

La información de garantía se encuentra disponible contactando a su representante de InstaCoat Premium Products.

LIMITACIONES

Debe ser almacenado y aplicado a temperaturas de 40°F/4°C o más. Contacte a su representante si las temperaturas de aplicación son menores a 40°F/4°C.

SERVICIO TÉCNICO

El servicio técnico, especificaciones y otra información se encuentra disponible contactando a su representante InstaCoat.

CAPAS FINALES

Las Membranas Monolíticas de InstaCoat pueden ser recubiertas para protección a los rayos UV, resistencia química, o estética. IPP tiene una línea completa de acrílicos, uretanos y gránulos. Comuníquese con su representante IPP para detalles.

AMBIENTAL

Los productos INSTACOAT son una alternativa inteligente, amigable con el medio ambiente por encima de la mayoría de productos convencionales. Esta es una membrana durable con múltiples métodos de aplicación.

- A base de agua
- No emite VOC
- Mínimo desperdicio



Por favor lea toda la información en las directrices generales, fichas técnicas, especificaciones y hojas de seguridad antes de aplicar el material. Las fichas técnicas e instrucciones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Comuníquese con su representante InstaCoat para información e instrucciones actualizadas.

DISCLAIMER

All guidelines, recommendations, statements, and technical data contained herein are based on information and tests we believe to be reliable and correct, but accuracy and completeness of said tests are not guaranteed and are not to be construed as a warranty, either expressed or implied. It is the user's responsibility to satisfy himself, by his own information and test, to determine suitability of the product for his own intended use, application and job situation and user assumes all risk and liability resulting from his use of the product. We do not suggest or guarantee that any hazard listed herein are the only ones which may exist. Neither seller nor manufacturer shall be liable to the buyer or any third person for any injury, loss or damage directly or indirectly resulting from use of, or inability to use, the product. Recommendations or statements, whether in writing or oral, other than those contained herein shall not be binding upon the manufacturer, unless in writing and signed by a corporate officer of the manufacturer. Technical and application information is provided for the purpose of establishing a general profile of the material and proper application procedures. Test performance results were obtained in a controlled environment and IPP makes no claim that these tests or any other tests, accurately represent all environments.