

MARITRANS® FINISH

Recubrimiento de poliuretano transparente “mate” mono-componente, alta duración, aplicación líquida y secado en frío.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Maritrans Finish es un recubrimiento premium de poliuretano transparente alifático mono-componente de aplicación líquida y secado en frío utilizado para proporcionar un acabado matizado “mate” a las membranas Maritrans.

Maritrans Finish está compuesto de puras resinas de poliuretano transparentes alifáticas de alta tecnología, semirrigidas, estables a los rayos UV, no amarillean; que resultan en unas excelentes propiedades mecánicas, químicas, térmicas, UV, de resistencia a la abrasión, a los alcalinos y químicos, al clima y al tiempo, y mantiene su transparencia “mate” por toda su vida útil.

El producto cura/seca con un sistema único activado por humedad y, a diferencia de otros sistemas similares, no reacciona con esta.

Usos

- Utilizado como acabado matizado “mate” para todos los Sistemas transparentes Mariseal.
- Acabado transparente “mate” de azoteas, cubiertas, terrazas, patios, balcones, verandas, pasarelas, etc.
- Acabado transparente “mate” de vidrios, cristales y vitrobloc. Losetas y baldosas cerámicas. Piedras y minerales naturales. Maderas y bambú. Concretos, morteros y cementos. Superficies, piezas y objetos de metal, hierro, aluminio, forja, zinc, plomo, cobre, etc. Plásticos transparentes como policarbonato, poliacrilato, etc.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Fácil aplicación; con rodillo o airless.
- Compuesto por resinas de poliuretano (100%).
- Compuesto por resinas de poliuretano transparente.
- Mono-Componente (no requiere de mezclas).
- Resistente al agua, al calor y la helada.
- Estable a los rayos UV (alifático).
- Excelentes propiedades térmicas; no se vuelve blando (incluso a temperaturas negativas).
- Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -40°C a +90°C.
- Excelente adherencia a casi cualquier superficie.
- Adecuado para superficies expuestas.
- Resistencia a las condiciones climáticas.
- Permeable al vapor de agua en negativo.
- No presenta “efecto tiza” (Grado 0).
- Resistente a detergentes, aceites, agua de mar y químicos domésticos.
- En caso de que se estropee se puede reparar la membrana en minutos.
- Se puede transitar por encima de la superficie impermeabilizada (uso peatonal).
- No requiere del uso de llama o equipo especializado en su aplicación.
- No requiere de la aplicación de manos adicionales de mantenimiento durante la vida de su garantía.
- Más de 10 años de *feedback* positivo mundialmente.

RENDIMIENTO

100 gr/m² aplicados en una mano (*consultar Ficha Técnica del Sistema*).

Los datos mencionados se basan en una aplicación con rodillo, en una superficie lisa y en condiciones óptimas. Factores como las propiedades, condiciones y acabado de la superficie, la temperatura y humedad, y el método de aplicación; pueden alterar el rendimiento.

COLORES

Maritrans MD se suministra en TRANSPARENTE MATE.



Certificaciones de MARIS POLYMERS®



DATOS TÉCNICOS*

Composición del Producto (Tipo de Resinas)	Poliuretano transparente "mate" (100 %)	
Componentes de Mezcla	mono-componente (1)	
Elongación hasta Rotura	> 200 %	DIN EN ISO 527
Fuerza/Resistencia de Tensión	> 15.0 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Adherencia a la Superficie	> 1.5 N/mm ²	ASTM D 903
Permeabilidad al vapor de agua	> 8 gr/m ² /día	EN ISO 12572
Dureza (Escala Shore)	25 (Shore D) 75 (Shore A)	ASTM D 2240
Resistencia a la Presión de Agua	No Filtra (1 m columna de agua, 24 horas)	DIN EN 1928
Resistencia al Calor	Superado - sin cambios	Laboratorio Interno
Resistencia al Congelamiento/Helada	Superado - sin cambios	Laboratorio Interno
Resistencia con Envejecimiento por Agua	Superado	Laboratorio Interno
Resistencia Térmica (80 °C por 100 días)	Superado - sin cambios	Laboratorio Interno
Efecto Tiza (2,000 horas, 400 MJ/m ²)	No se presenta - Grado 0	DIN EN ISO 4628-6
Estabilidad UV (2,000 horas, 400 MJ/m ²)	Excelente - sin cambios	Laboratorio Interno
Hidrólisis (5% KOH, ciclo de 7 días)	Superado - sin cambios elastoméricos	Laboratorio Interno
Temperatura de Servicio	-40 °C hasta +90 °C	Laboratorio Interno
Tiempo de Curado para el "TAC"	4 - 6 horas	20 °C, 50 % RH
Tiempo de Resistencia al Tráfico	24 horas	
Tiempo de Curado Final (Prueba de Inundación)	7 días	
Propiedades Químicas	Buena resistencia a soluciones ácidas y alcalinas (5 %), químicos domésticos, detergentes, agua de mar y aceites.	

APLICACIÓN

Para un óptimo acabado y durabilidad; es esencial una preparación adecuada y cuidadosa de la superficie.

La superficie debe estar limpia, seca y sana, libre de cualquier contaminante que pudiera afectar negativamente a la adherencia de la membrana. La humedad máxima de la superficie y losa debe ser inferior al 5%. La fuerza de compresión del sustrato debería ser como mínimo de 25 MPa, y la fuerza de unión cohesiva como mínimo de 1.5 MPa. Las estructuras/sustratos nuevos de concreto, deben dejarse secar por 28 días como mínimo. Membranas existentes, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo, deben ser retirados mecánicamente. Posibles irregularidades en la superficie deben ser alisadas/aplanadas. Retirar completamente cualquier pieza suelta o desadherida y el polvo. Si existen baldosas o losetas que no se van a retirar, asegurar que estén adecuadamente adheridas. Si la superficie esta degradada es conveniente repararla para un buen agarre. Si es necesario, escarificarla, lijarla y abrirle el poro.

ADVERTENCIA: No utilizar agua para limpiar la superficie. En el caso que fuera específicamente necesario; lavar la superficie con agua a presión y detergente neutro no espumoso, asegurándose de enjuagarla adecuadamente y dejarla secar todo el tiempo necesario hasta que la humedad sea inferior al 5%.

ATENCIÓN: Para iniciar los trabajos de aplicación la humedad del sustrato debe ser inferior a un 5%. Asegurar que no haya humedad encerrada debajo de losetas, baldosas, acabados, etc. En caso contrario dejar secar adecuadamente a fin de evitar fallas de adherencia, integración y apariencia final de la membrana.

ADVERTENCIA: No aplicar en superficies cerámicas con sales nítricas en las juntas sin un tratamiento previo adecuado. No aplicar en superficies tratadas previamente con silano, siloxano, silicona o silicón, hidrofugantes u otros productos repelentes del agua, ya que provocarán pérdida de adherencia y aparición de burbujas en la membrana. Superficies, sustratos, elementos, acabados y recubrimientos de material blando o color oscuro, pueden provocar la pérdida de adherencia y aparición de burbujas por el "efecto lupa" que el Sol produce con la membrana.

ATENCIÓN: Según el material y tipo de superficie puede requerirse de un tipo u otro de rodillo, pistola airless, jalador u otro mecanismo que permita dejar cada mano completamente lisa, sin burbujas, ni irregularidades. SIEMPRE se aconseja hacer una prueba previa, a fin de encontrar incompatibilidades o reacciones adversas, así como el método ideal de aplicación y aprobación/satisfacción del cliente.

ADVERTENCIA: Otros productos aplicados con anterioridad deben ser completamente eliminados, ya que provocarán pérdida de adherencia y aparición de burbujas en el Sistema.

ADVERTENCIA: El material donde se aplicó la impermeabilización puede tomar un aspecto húmedo según su composición y porosidad, que puede resaltar detalles en la superficie.

• REPARACIÓN DE JUNTAS Y GRIETAS

Para una impermeabilización duradera; es esencial un adecuado y cuidado tratamiento y sellado de grietas y juntas.

Limpia grietas, fisuras, juntas, agujeros, perforaciones, etc. de polvo, residuos y otros contaminantes. Aplicar **MARI-SEAL AQUA PRIMER** localmente y dejar curar hasta tener "TAC". Rellenar/Sellar todas las grietas, fisuras, etc. con el sellador **MARIFLEX PU30**. Acto seguido, dejar secar adecuadamente sin tapar o cubrir.

• IMPRIMACIÓN / PRIMARIO

Aplicar una mano del primario **MARITRANS TILE PRIMER** en TODA la superficie; para activar la superficie y limpiarla de residuos existentes. Acto seguido, Dejar secar adecuadamente de acuerdo a las instrucciones técnicas en su correspondiente Ficha Técnica.

• IMPERMEABILIZANTE

Consultar la Ficha Técnica del Sistema a aplicar, el impermeabilizante a utilizar.

• ACABADO / RECUBRIMIENTO – MARITRANS FINISH

Revolver mecánicamente **MARITRANS FINISH** dentro de su cubeta antes de usarlo, a fin de reincorporar los componentes que hayan asentado durante el almacenamiento, hasta conseguir que el producto quede homogéneo. A continuación, verterlo sobre la membrana impermeabilizante Maritrans y esparcir en TODA la superficie según el rendimiento especificado del Sistema. Se puede utilizar airless si se desea.

ATENCIÓN: Aplicar el Maritrans Finish aproximadamente 18-24 h, no más de 24 h, después de haber aplicado la membrana impermeabilizante Maritrans a fin de obtener el resultado adecuado.

ATENCIÓN: Revolver/mezclar cada 10 minutos el Maritrans Finish dentro de la cubeta para evitar asentamiento.

ADVERTENCIA: No mezclar el MARITRANS MD con ningún otro producto.

ADVERTENCIA: No debe aplicar nunca más de una capa de Maritrans Finish en un mismo lugar, pues podría provocar el efecto contrario (abrillantando en lugar de matizar). Debe ser cuidadoso durante la aplicación; reparta de forma homogénea el producto en toda la superficie y no rebase el rendimiento especificado, pues se podrían crear diferencias en el grado de matizado final o la aparición de franjas o zonas con diferente grado de matiz.

ADVERTENCIA: El MARITRANS FINISH y/o el Sistema Mariseal puede ser resbaladizo cuando está mojado; transitar con precaución. Para evitar riesgo, espolvorear agregados adecuados en la membrana impermeabilizante aún húmeda para crear una superficie antideslizante. Consultar las indicaciones en la Ficha Técnica del Sistema a aplicar.

ADVERTENCIA: Factores como las propiedades, condiciones y temperatura de la superficie y ambiente, la humedad y el viento, afectarán los tiempos de secado, viscosidad del producto, acabado final y la aparición de burbujas.

ADVERTENCIA: Detener los trabajos de aplicación cuando se prevea riesgo de lluvia, niebla o helada en las siguientes horas. Para un resultado mejor, la temperatura durante la aplicación y curado debería estar entre 5°C y 35°C.

ADVERTENCIA: Si existen encharcamientos de agua en la superficie aplicada, deberá limpiarse regularmente para evitar la aparición, crecimiento y ataque de bacterias, microbios y otros elementos biológicos.

ALMACENAJE

Maritrans Finish se suministra en cubetas de 4 kg. Las cubetas deben almacenarse en un lugar seco y fresco, durante no más de 24 meses. Proteger contra la humedad y los efectos del Sol. Almacenar entre 5°C y 30°C de temperatura. El producto debe permanecer en su cubeta original cerrada con el nombre del fabricante, designación del producto, número y fecha de lote y etiquetas de precaución. **PROTEGER DE LA HELADA.**

SALUD Y SEGURIDAD

Maritrans Finish contiene *isocianatos*. Mantener alejado de los niños. No utilizar las cubetas vacías para almacenar comida. Leer la información suministrada por el fabricante. Estudiar las Fichas de Seguridad. **PARA USO PROFESIONAL.**

NOTA LEGAL

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal, escrito o en pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimiento y experiencia con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, se requiere de una inspección detallada relacionada con los objetos y calificada, en cada caso individual, para determinar si el producto y/o la aplicación de la tecnología en cuestión cumplen con los requisitos y propósitos específicos. Ofrecemos productos de calidad constante dentro del ámbito de nuestras Condiciones Generales vigentes de Venta y Entrega. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras Condiciones Generales vigentes de Venta y Suministro. Únicamente, somos responsables de nuestros productos si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae enteramente dentro de su ámbito de aplicación. Los usuarios son responsables, en cualquier caso, de cumplir con la legislación local y de obtener cualquier aprobación o autorización necesarias. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden considerarse como especificaciones. Para especificaciones del producto contacte con nuestro departamento de I+D. Consulte con el servicio técnico de Maris Polymers previo al uso de nuestros productos. Toda la información y asesoría proporcionadas no exoneran al usuario de hacer pruebas previas con los productos y/o sistemas, para su aplicación y finalidad deseadas. La nueva edición de la ficha técnica reemplaza la anterior información técnica y la inválida. Por lo tanto, es necesario que siempre tenga a mano el código actualizado de la buena práctica. *Todos los valores representan valores típicos y no forman parte de la especificación del producto.

Certificaciones
de MARIS POLYMERS®

