

MARITRANS® FINISH

Recubrimiento transparente-mate mono-componente de poliuretano de aplicación líquida

Descripción del producto

MARITRANS® FINISH es un recubrimiento mono-componente de poliuretano alifático de acabado transparente-mate, semi-rígido, con un alto contenido de sólidos para la impermeabilización duradera de superficies. Éste impermeabilizante altamente tecnológico es estable a los rayos UV, no amarillea, es estable a las inclemencias meteorológicas, resistente a los alcalinos, químicos y a la abrasión, y permanece transparente-mate con el paso del tiempo. Se aplica sobre membranas de MARITRANS® MD.

MARITRANS® FINISH utiliza un único sistema de secado y a diferencia de otros sistemas similares, no reacciona con humedad (secado por humedad) y no forma burbujas.

Propiedades

- Fácil aplicación (con rodillo).
- Una vez aplicado forma una membrana continua uniforme transparente MATE.
- Estable a los rayos UV.
- No amarillea.
- Resistente a la abrasión.
- Resistente al agua.
- Resistente al calor y la helada.
- Excelente resistencia térmica, no se vuelve blando.
- Excelente resistencia al clima.
- Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -40°C a +90°C.
- La superficie impermeabilizada es transitable por personas.
- Resistente a químicos domésticos, detergentes, aceites y agua de mar.
- En caso de que se estropee se puede reparar la membrana en cuestión de minutos.
- Más de 10 años en reacciones positivas alrededor del mundo.

Aplicación

MARITRANS® FINISH es usado como recubrimiento transparente mate en combinación con MARITRANS® MD para:

- Impermeabilización transparente de balcones y terrazas.
- Impermeabilización transparente de superficies cerámicas.

- Impermeabilización transparente de cristal.
- Impermeabilización transparente y protección de piedra natural.
- Impermeabilización transparente de plásticos transparentes (policarbonato, poli acrilato, ...).
- Impermeabilización transparente y protección de madera.

Rendimiento

100 g/m² en una mano.

Colores

MARITRANS® FINISH se suministra en transparente MATE.

Datos técnicos

| PROPIEDADES | RESULTADOS | METODO DE PRUEBA |
|--|---|------------------------------|
| Composición | Prepolímero de poliuretano con alto contenido de sólidos | |
| Elongación hasta rotura | >200% | DIN EN ISO 527 |
| Fuerza de tensión | >15 N/mm ² | DIN EN ISO 527 |
| Adhesión al recubrimiento MARITRANS® | >1.5 N/mm (ver instrucciones aplicación) | ASTM D 903 |
| Emblanquecimiento de la superficie después de 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400MJ/m ²) | No se observa. Grado 0 | DIN EN ISO 4628-6 |
| Dureza (escala D) | 25 | ASTM D 2240 |
| Permeabilidad al vapor de agua | >8 g/m ² - 24 horas | EN ISO 12572 |
| Resistencia a la presión de agua | No filtra (1 m columna de agua, 24 h) | DIN EN 1928 |
| Adherencia a las losetas absorbentes | >2.0 N/mm ² (fallo de loseta cerámica) | ASTM D 903 (ELCOMETRO) |
| Hidrólisis (5% KOH, ciclo de 7 días) | Sin cambios elastoméricos significantes | Laboratorio interno |
| Temperatura de servicio | -40°C a 90°C | Laboratorio interno |
| Tiempo para tacto seco | 4-6 horas | Condiciones: 20°C, 50% RH |
| Tiempo para transito doméstico | 24 horas | |
| Tiempo para secado final | 7 días | |
| Propiedades químicas | Buena resistencia a las soluciones alcalinas y ácidas (5%), detergentes, agua marina y aceites. | |

Aplicación

Preparación de la superficie

Preparar la superficie cuidadosamente es muy importante para un acabado y durabilidad óptimos.

La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes que pudieran afectar negativamente la adhesión del impermeabilizante. Su máximo de humedad no debería superar el 5%. Las estructuras de concreto fresco deben dejarse secar durante 28 días como mínimo. Antiguas membranas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben ser eliminados mecánicamente. Deben eliminarse también posibles irregularidades en la superficie. Deben repararse las piezas sueltas de la superficie.

ADVERTENCIA: No limpiar la superficie con agua.

ATENCIÓN: Superficies húmedas (como bajo las baldosas de un balcón) deben dejarse secar por completo (máximo 5% humedad), antes de aplicar la membrana MARITRANS® MD.

ADVERTENCIA: No aplicar MARITRANS® MD en superficies de cerámica con sales nítricas en las juntas sin trato previo. No aplicar MARITRANS® MD en superficies tratadas anteriormente con siloxano, silano, silicona o demás repelentes de agua porqué la adherencia será mínima. Recomendamos hacer una prueba, si se tienen dudas, sobre la superficie. En mármol y granito hacer una prueba para asegurar que tenga una correcta adhesión.

Reparación de juntas y grietas

Es de vital importancia el tratamiento de juntas y grietas para conseguir una membrana resistente y duradera. Limpiar grietas, fisuras y juntas de dilatación del polvo, residuos u otros contaminantes acumulados. Imprimir localmente con MARISEAL® MD mezclado con xilol (consultar ficha técnica del MARISEAL® MD) y dejar secar durante 6 horas. Rellenar las juntas y grietas tratadas con el sellador MARIFLEX® PU30. Dejar secar.

Imprimación (activación de la superficie) / Primario

Consultar ficha técnica de MARITRANS® MD.

Membrana impermeabilizante transparente

Consultar ficha técnica de MARITRANS® MD.

Acabado / Recubrimiento

Aplicar MARITRANS® FINISH sobre la membrana seca de MARITRANS® MD con rodillo hasta que la superficie quede cubierta.

Si se espera un uso elevado de la superficie, probar de aplicar más producto. NO aplicar una segunda mano.

ATENCIÓN: Aplicar MARITRANS® FINISH encima de MARITRANS® MD transcurridas 12 horas desde la última mano.

Para un resultado mejor, la temperatura durante la aplicación y el curado debería estar entre 5°C y 35°C. Temperaturas inferiores retrasan el curado, mientras que las altas temperaturas lo aceleran. Una gran humedad puede afectar el acabado final.

ADVERTENCIA: Puede resbalar cuando está mojado. Para evitar el riesgo de resbalar en los días de lluvia, espolvorear los agregados adecuados cuando el impermeabilizante esté todavía húmedo, para crear una superficie antideslizante.

Almacenaje

Las cubetas deben almacenarse en lugar seco y fresco durante no más de 24 meses. Proteger el material contra la humedad y el efecto directo del sol. La temperatura de almacenaje debería estar entre 5 y 30°C. El producto deberá permanecer en la cubeta original cerrada, con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de lote y las etiquetas de precaución.

PROTEGER DE LA HELADA.

Medidas de Seguridad

MARITRANS® FINISH contiene isocianatos. Mantener alejado de los niños. No usar los botes vacíos para almacenar comida. Ver la información suministrada por el fabricante.

Estudiar las fichas de seguridad.

SOLAMENTE PARA USO PROFESIONAL.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, ha sido dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Maris Polymers de los productos, siempre y cuando hayan sido almacenados correctamente, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo con las recomendaciones de Maris Polymers. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios de sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Maris Polymers previamente a la utilización de los productos Maris Polymers. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal, escrito o en las pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimientos y experiencias con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, es necesaria en cada caso, una relación detallada de objetos relacionados con la inspección y calificada a fin de determinar si el producto y/o la aplicación de la tecnología en cuestión cumplen los requisitos específicos y propósitos. Somos responsables de nuestros productos sólo si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae totalmente dentro de su ámbito de aplicación. Nosotros, por supuesto, ofrecemos productos de calidad constante en el ámbito de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega. Los usuarios son responsables de cumplir con la legislación local para la obtención de cualquier autorización necesaria. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para más especificaciones del producto recomendamos ponerse en contacto con nuestro departamento de I+D. La nueva edición de la ficha técnica sustituye a la anterior información técnica y la hace inválida. Por lo tanto, es necesario que usted siempre tenga a mano el código actual de la buena práctica.

