

MARITRANS® FINISH

FICHA TÉCNICA

Fecha: 15.10.2021 – Versión 21

Revestimiento de acabado de poliuretano transparente Mate satinado

Descripción del producto

MARITRANS® FINISH es un revestimiento de poliuretano satinado-mate, transparente, semirrígido, utilizado para el acabado mate sobre los revestimientos de poliuretano MARITRANS®.

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

Ventajas

- Fácil aplicación (rodillo)
- Estable a los rayos UV
- No se amarillea
- Resistente a la abrasión
- Da a la superficie un acabado satinado-mate
- Resistente al agua estancada
- Mantiene sus propiedades mecánicas en un rango de temperaturas de -40 °C a +90 °C.
- Resistente a las heladas

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química Poliuretano alifático monocomponente, de base solvente, aplicado y secado en frío

Embalaje Envases de metal de 1/4/10 kg

Color Transparente, mate satinado

Vida útil: 9 meses desde la fecha de producción

Usos principales

MARITRANS® FINISH se utiliza en combinación con MARITRANS® para:

La impermeabilización de:

- Balcones y terrazas
- Superficies cerámicas
- Vidrio y ladrillos de vidrio
- Plásticos transparentes (por ejemplo, poliacrilato, policarbonat
- Madera

Protección de piedras naturales

Consumo

0,100 kg/m² en una capa

Este consumo se basa en la aplicación con rodillo en una superficie lisa en óptimas condiciones. Factores como la porosidad de la superficie, la temperatura y el método de aplicación pueden alterar este consumo.

CONSTRUCTION



Datos Técnicos*

PROPIEDADES	RESULTADOS	MÉTODO DE PRUEBA
Alargamiento a la rotura	200 %	DIN EN ISO 527
Resistencia a la tracción	> 15 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Adherencia al revestimiento MARITRANS®	>1,5 N/mm ² (mirar las instrucciones de aplicación)	EN 1542
Caleo de la superficie después de 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	No se observa caleo. Grado 0 de caleo	DIN EN ISO 4628-6
Dureza (escala SHORE D)	25	ASTM D 2240
Permeabilidad al CO ₂ (medida en el sistema CE)	0,4 g/m ² d	EN 1062-6
Permeabilidad al vapor de agua (medida en el sistema CE)	2,7 g/m ² d	EN ISO 7783
Absorción capilar y permeabilidad al agua (medida en el sistema CE)	0,009 kg/m ² .h ^{0,5}	EN 1062-3
Resistencia a la presión del agua	No filtra (1m columna de agua, 24 horas)	DIN EN 1928
Hidrólisis (5 % KOH, ciclo de 7 días)	No hay cambios elastoméricos significativos	Laboratorio interno
Temperatura de servicio	-40 °C a +90 °C	Laboratorio interno
Tiempo hasta la eliminación de la pegajosidad	4-6 horas	Condiciones: 20 °C, 50 % HR
Tiempo para tráfico peatonal ligero	24 horas	
Tiempo de secado final	7 días	
Propiedades químicas	Buena resistencia a las soluciones ácidas y alcalinas (5%), a los detergentes, al agua de mar y a los aceites.	

CONSTRUCTION

Certificaciones

EN1504-2: Protección superficial para el hormigón. Certificación del sistema Maritrans: 0,08 kg Maritrans Tile Primer, 0,8 kg Maritrans, 0,3 kg Maritrans Finish



Aplicación

Preparación de la superficie

Preparar la superficie cuidadosamente es muy importante para la durabilidad y correcta aplicación del producto.

La superficie debe estar limpia, seca y sana, y libre de contaminantes que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana. La humedad máxima no debe exceder el 5 %. Las estructuras de hormigón nuevas deben secarse durante al menos 28 días. Antiguas membranas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben ser eliminados. Activar (imprimir) y desengrasar el vidrio y las superficies acristaladas con MARISEAL® TILE-PRIMER. Deben eliminarse posibles irregularidades en la superficie. Es necesario eliminar a fondo cualquier pieza suelta y el polvo de la molienda. ¡No limpie la superficie con agua!

ATENCIÓN: Las superficies con humedad atrapada (por ejemplo, la humedad atrapada bajo las baldosas de los balcones) deben dejarse secar completamente (máx. 5% de humedad), antes de la aplicación del revestimiento MARITRANS®.

ADVERTENCIA: No aplicar MARITRANS® sobre superficies cerámicas con sales nítricas ascendentes en las juntas sin un tratamiento previo adecuado. No aplicar MARITRANS® sobre superficies tratadas anteriormente con silano activo, siloxano, silicona u otros hidrófugos, ya que se espera una mala adherencia. Recomendamos realizar una prueba de adherencia, si las circunstancias y el historial de la superficie no son claros. Realice una prueba de adherencia en el mármol y el granito, para asegurarse de que la adherencia es correcta.

Reparación de juntas y grietas:

El sellado cuidadoso de las grietas y juntas existentes antes de la aplicación es de vital importancia para obtener resultados de impermeabilización duraderos.

Limpiar las grietas de hormigón, las fisuras finas, las juntas de dilatación y las juntas de control de polvo, residuos u otros elementos contaminantes. Imprimir localmente con MARISEAL® 710 Primer y dejar secar durante 2-3 horas. Rellenar todas las grietas y juntas preparadas con el sellador MARIFLEX® PU 30. Dejar secar.



Imprimación (activación de la superficie)

Ver ficha técnica de MARITRANS® TILE PRIMER

Membrana impermeabilizante transparente

Ver ficha técnica de MARITRANS®

Acabado mate

Remover bien antes de la aplicación utilizando un mezclador mecánico para asegurar que todos los materiales asentados se han homogeneizado e incorporado al revestimiento. A continuación, durante la aplicación, mezclar el revestimiento con un bastón cada 10min, para evitar que se asiente más.

Aplicar MARITRANS® FINISH sobre el revestimiento de poliuretano MARITRANS® seco con un rodillo de pelo corto hasta cubrir toda la superficie.

ATENCIÓN: Aplicar MARITRANS® FINISH 18-24 horas después de la aplicación de MARITRANS® / MARITRANS® MD.

Para obtener los mejores resultados, la temperatura durante la aplicación y el curado debería estar entre 5 °C y 35 °C. Las temperaturas bajas retardan el secado, mientras que las altas lo aceleran. Una humedad alta puede afectar el resultado final.

ADVERTENCIA: El sistema de revestimiento MARITRANS® es resbaladizo cuando está mojado. Para evitar el riesgo de resbalar en los días de lluvia, espolvorear los agregados adecuados sobre la membrana aún húmeda para crear una superficie antideslizante. Póngase en contacto con nuestro Departamento de I+D para obtener más información.

Condiciones de almacenaje Los envases MARITRANS® FINISH deben almacenarse en lugares frescos y secos. Proteger el material contra la humedad y la luz solar directa. Temperatura de almacenaje: 5 °C-35 °C. Los productos deben guardarse en su envase original cerrado, con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de lote y las etiquetas con indicaciones de precaución.

Medidas de seguridad

MARITRANS® FINISH contiene isocianatos. Ver la información suministrada por el fabricante. Estudiar la Ficha de seguridad.

SOLO PARA USO PROFESIONAL

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal o escrito, 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 cumple los requisitos específicos y propósitos. Solo podemos garantizar que nuestros productos cumplen con sus especificaciones técnicas; la correcta aplicación de nuestros productos, por lo tanto, entra plenamente dentro de su ámbito de responsabilidad y los usuarios son responsables, en cualquier caso, de cumplir con la legislación local y de obtener las aprobaciones o autorizaciones requeridas, cuando sea necesario, ya sea para su compra o para su uso. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para 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 siempre tenga a mano el código actual de la buena práctica.

* Todos los valores representan valores típicos y no forman parte de la especificación del producto.

