

MEMBRANA-REVESTIMIENTO IMPERMEABLE 100% SIN SOLDADURA, APLICADA A MANO, MUY ELÁSTICA Y DE ALTA RESISTENCIA

RESUMEN DE LAS PRINCIPALES VENTAJAS

- Muy flexible con excelentes características de puenteo de fisuras incluso a temperaturas extremadamente bajas (-20°C e inferiores)
- Fácil de aplicar utilizando un rodillo o una rasqueta
- Protegido contra los rayos UV y resistente a la intemperie
- Excelentes propiedades de impermeabilización
- Resistencia al impacto y a la perforación muy elevadas
- Amortigua tensiones y movimientos en el soporte
- Excelente adhesión a varios tipos de soporte
- Buena resistencia química y a la abrasión
- Puede aplicarse en una amplia gama de temperaturas ambiente y del soporte (-10°C a +35°C)
- Puede repararse fácilmente; excelente adhesión entre capas debido a una unión química
- El tiempo entre capa y capa no es estricto
- Totalmente curado una hora después de su aplicación

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Descripción

El Maticryl® Manual Solar es un sistema de membrana sólida 100% prereaccionada, de uretano modificado y viscosidad media, en base monómeros acrílicos. El Maticryl® Manual Solar está protegido contra los rayos UV y se suministra prepigmentado en RAL 1015, 7035, 7040 y 9010. Para iniciar el curado, añadir el catalizador Maticryl® Catalyst.

Utilización

El Maticryl® Manual Solar está concebido como una membrana y un revestimiento líquido, impermeable y muy elastomérico, fácil de aplicar.

El producto curado es una membrana de puenteo de fisuras muy flexible que conserva su flexibilidad y sus características de puenteo de fisuras incluso cuando la temperatura alcanza los -20°C. Los campos de aplicación del Maticryl® Manual Solar incluyen:

- Como membrana impermeable para revestimiento de puentes, se puede aplicar directamente sobre ella asfalto a temperaturas de hasta 250°C.
- Para la impermeabilización de la explanada de edificios y de estructuras de ingeniería civil, incluyendo losas subterráneas.
- La impermeabilización del hormigón y de puentes de ferrocarril metálicos, incluyendo directamente el balasto bajo la vía.
- La impermeabilización de zonas peatonales y de circulación de vehículos (galerías, aparcamientos, etc.)
- La protección e impermeabilización de gradas de estadios
- La impermeabilización de estructuras de túneles, canales y presas.
- La impermeabilización de estructuras de contención incluyendo depósitos y estructuras de almacenamiento de residuos y materiales contaminados.
- Plataformes en alta mar.

El Maticryl® Manual Solar puede aplicarse en un amplio intervalo de temperaturas ambiente y de soporte (-10°C a +35°C) sobre capas de revestimiento cementosas, en soportes de hormigón, filler-betún asfáltico/asfalto, metal, baldosa de cerámica y madera.

La aplicación vertical del Maticryl® Thix deberá recubrirse con el Maticryl® Manual Solar o el Maticryl® STC para protección UV.

Presentación

Unidades de 25 kg.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Características técnicas (estado líquido)

Viscosidad, 25°C:	460 – 730 mPa*s	DIN 53018
Densidad, 25°C:	1,3 g/ml	ISO 2811
Duración de la mezcla / tiempo de procesado a 20°C:	aprox. 15 min.	
Tiempo de curado a 20°C:	aprox. 60 min.	
Punto de inflamación:	+ 11,5°C	ISO 1516

Características técnicas (estado curado)

Muestras probadas a 20°C		
Dureza Shore A:	>85 IRHD	NFP 98285
Dureza Shore D:	55	DIN 53505
Resistencia a la tracción:	7,1 MPa	ISO 527
Elongación:	380 %	ISO 527
Módulo de elasticidad:	36 MPa	ISO 527
Abrasión 1000 ciclos:	64 mg	ISO 7784-2
Punteo de fisuras dinámico:	> 5 mm	BPG
Muestras conservadas a -20°C durante 24 horas antes de someter a pruebas		
Resistencia a la tracción:	7,2 MPa	ISO 527
Elongación:	370 %	ISO 527
Módulo de elasticidad:	500 MPa	ISO 527
Punteo de fisuras dinámico:	> 5 mm	BPG

Observe que una comparación objetiva con otros datos sólo será posible si las normas y los parámetros son idénticos.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación del soporte

La zona que se quiere impermeabilizar debe de estar seca, dura, sólida y limpia de polvo, grasas o aceites. Se eliminarán cuidadosamente todos los restos de lechada de cemento y de partículas sueltas, por ejemplo, mediante granallado. La grasa y los aceites, al igual que la humedad se podrán eliminar mediante granallado con llama.

Antes de la aplicación del Maticryl[®] Manual Solar, aplicar una imprimación Maticryl[®] adecuada, incluyendo lijado cuando sea necesario.

Para más información, consultar nuestras Instrucciones para la preparación general y la aplicación de los sistemas de impermeabilización Maticryl[®].

Mezcla

Antes de su utilización, remover cuidadosamente el Maticryl[®] Manual Solar para obtener una distribución uniforme de la parafina contenida en el producto. Mezclar cuidadosamente el Maticryl[®] Manual Solar con el catalizador Maticryl[®] Catalyst (50% de peróxido de dibenzoilo), de acuerdo con las siguientes instrucciones.

Hay que señalar que la cantidad de polvo de catalizador que hay que añadir dependerá de la temperatura del soporte.

a 30°C añadir 250 gramos de catalizador a un envase de 25 kg
a 20°C añadir 350 gramos de catalizador a un envase de 25 kg
a 10°C añadir 600 gramos de catalizador a un envase de 25 kg
a 0°C añadir 1000 gramos de catalizador a un envase de 25 kg
por debajo de 0°C añadir 1000 gramos de catalizador a un envase de 25 kg y además añadir el acelerador Maticryl[®] Accelerator.

Para información complementaria, póngase en contacto con nuestro Servicio Técnico.

Nota: peso a conversión volumétrica de catalizador.

1 cm³ de Maticryl[®] Catalyst pesa 0,64 g

1 g de Maticryl[®] Catalyst = 1,57 cm³

Aplicación

El Maticryl[®] Manual Solar está concebido para ser aplicado manualmente con un rodillo o una rasqueta.

Consumo

Para el consumo del producto por m², por favor consulte las fichas de la estructura del sistema.

Por capa de membrana, se debería aplicar siempre un espesor mínimo de 1 mm (= 1,3 kg/m²).

VIDA DE ALMACENAMIENTO

12 meses en los envases originales cerrados, en un lugar fresco y seco. La temperatura óptima de almacenaje es de 15-20°C.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para más información consulte nuestra Ficha Técnica de Material de Seguridad.

SERVICIO TÉCNICO

Póngase en contacto con RPM/Belgium N.V. / Alteco Technik GmbH.

GARANTÍA

RPM/Belgium N.V. y Alteco Technik GmbH garantizan que todos los productos se encuentran en perfectas condiciones y reemplazarán aquellos materiales que demuestren ser defectuosos pero no se garantiza la apariencia final del color.

RPM/Belgium N.V. y Alteco Technik GmbH consideran la información y recomendaciones que aquí se incluyen

MATACRYL[®] MANUAL SOLAR

Fecha: 04.12.2001
Versión: 1
Ficha técnica: ES 601
Página: 3 de 3

exactas y fidedignas.