

VERSIÓN TIXOTRÓPICA DEL MATACRYL® MANUAL

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
- 100% impermeable
- 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 Matacryl® Thix es un sistema viscoso de membrana sólida 100% prereaccionado, de uretano modificado, en base monómeros acrílicos.

Para iniciar el curado, añadir el catalizador Matacryl® Catalyst.

Utilización

El Matacryl® Thix está concebido como membrana y revestimiento de impermeabilización líquida muy elastomérica, para soportes verticales e inclinados.

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 Matacryl® Thix incluyen:

- Como membrana impermeable para revestimiento de puentes, se puede aplicar directamente sobre ella asfalto compactado 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.

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

Presentación

Unidades de 5 kg y 25 kg.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Características técnicas (estado líquido)

Viscosidad, 25°C:	4000 mPa*s	DIN 53018
Densidad, 25°C:	1,36 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:	6,7 MPa	ISO 527
Elongación:	320 %	ISO 527
Módulo de elasticidad:	65 MPa	ISO 527
Abrasión 1000 ciclos:	64 mg	ISO 7784-2
Puenteo de fisuras dinámico:	> 5 mm	BPG
Puenteo de fisuras dinámico:	> 5 mm	BPG

Muestras conservadas a -20°C durante 24 horas antes de someter a pruebas

Resistencia a la tracción:	7,1 MPa	ISO 527
Elongación:	340 %	ISO 527
Módulo de elasticidad:	460 MPa	ISO 527

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® Thix, 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® Thix para obtener una distribución uniforme de la parafina contenida en el producto. Mezclar cuidadosamente el Maticryl® Thix con el 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 30 kg

a 20°C añadir 350 gramos de catalizador a un envase de 30 kg

a 10°C añadir 600 gramos de catalizador a un envase de 30 kg

a 0°C añadir 1000 gramos de catalizador a un envase de 30 kg

por debajo de -5°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® Thix está concebido para ser aplicado manualmente utilizando 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 (= 1,36 kg/m²).

VIDA DE ALMACENAMIENTO

12 meses en el envase original cerrado, 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 exactas y fidedignas.