MATACRYL® MANUAL

MEMBRANA 100% IMPERMEABLE SIN SOLDADURA, APLICADA EN SPRAY, 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
- Puede aplicarse a superficies verticales añadiendo un aditivo tixotrópico
- 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 un amplio abanico de temperaturas ambiente y de 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® Manual es un sistema de membrana sólida 100% prerreaccionado, de uretano modificado y viscosidad media, en base monómeros acrílicos.
Para iniciar el curado, añadir el catalizador Matacryl® Catalyst.

Utilización

Matacryl® Manual 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 Matacryl® Manual 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 Matacryl® Manual 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 25 kg.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Características técnicas (estado líquido)

Viscosidad, 25°C:	460 – 730 mPa*s	DIN 53019
Densidad, 25°C:	1,3 g/ml	EN ISO 2811
Duración de la mezcla / tiempo de procesado a 20°C:	aprox. 15 min.	Método interno
Tiempo de curado a 20°C:	aprox. 60 min.	Método interno
Punto de inflamación:	+ 11,5°C	EN ISO 1516

RPM BELGIUM VANDEX

MATACRYL® MANUAL

Características técnicas (estado curado)

Muestras probadas a +20°C		
Dureza Shore A:	91	EN ISO 868
Dureza Shore D:	35	EN ISO 868
Resistencia a la tracción:	11,6 MPa	EN ISO 527
Alargamiento hasta la máxima resistencia:	407%	EN ISO 527
Alargamiento hasta rotura:	407%	EN ISO 527
Módulo de elasticidad:	88 MPa	EN ISO 527
Muestras probadas a -20°C		
Resistencia a la tracción:	21,4 MPa	EN ISO 527
Alargamiento hasta la máxima resistencia:	6,52 %	EN ISO 527
Alargamiento hasta rotura:	58,9%	EN ISO 527
Módulo de elasticidad:	463 MPa	EN ISO 527
Puenteo de fisuras estático:	3,3 mm	EN 1062-7

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 Matacryl® Manual, aplicar una imprimación Matacryl® adecuada, incluyendo lijado cuando sea necesario.
Para más información, consultar nuestras instrucciones para la preparación general y la aplicación de los sistemas de impermeabilización Matacryl® .

Mezcla

Antes de su utilización, remover cuidadosamente el Matacryl® Manual para obtener una distribución uniforme de la parafina contenida en el producto. Mezclar cuidadosamente el Matacryl® Manual con el Matacryl® 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 gr. de catalizador a un envase de 25 kg
a 20°C añadir 350 gr. de catalizador a un envase de 25 kg
a 10°C añadir 600 gr. de catalizador a un envase de 25 kg
a 0°C añadir 1000 gr. de catalizador a un envase de 25
kg por debajo de 0°C añadir 1000 gr. de catalizador a un envase de 25 kg y además añadir el acelerador Matacryl® Accelerator.

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

Nota: peso a conversión volumétrica de catalizador.
1 cm³ de Matacryl® Catalyst pesa 0,64 g
1 g de Matacryl® Catalyst = 1,57 cm³

Aplicación

El Matacryl® Manual 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 (= 1,3 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.

RPM BELGIUM VANDEX

MATACRYL® MANUAL

GARANTÍA

El Grupo RPM Belgium, garantiza que todos los productos están libres de defectos, y reemplazara aquellos materiales que demuestren ser defectuosos, pero no se garantiza la apariencia final del color.
Las informaciones y recomendaciones que aquí se incluyen por el Grupo RPM Belgium son exactas y fidedignas.

An RPM Company

The information on this data sheet supersedes all previous data concerning this product and its application. The application instructions and the technical data concerning our products are indicative. The buyer is responsible for the application, also in respect of third parties. Die Information dieses Datenblattes ersetzt sämtliche frühere Angaben über das Produkt und seine Anwendung. Die Anwendungsbestimmungen sowie die technischen Daten des Produktes sind lediglich Richtlinien. Der Käufer ist für die Anwendung und Ansprühe Dritter verantwortlich. RPM BELGIUM GROUP