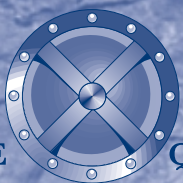


MATACRYL[®] MACHINE

**Membrana de impermeabilización
aplicada en spray para obras de
ingeniería**



PROTECTIVE



QUALITY[®]

RPM/Belgium N.V.

Alteco Technik GmbH

An **RPM** Company

Matacryl® Machine

Membrana de impermeabilización aplicada en spray

Necesidades industriales

El Sector Transportes constituye uno de los entornos de actividad con más demanda en que se requieren membranas de impermeabilización estructurales. Sujeta a una amplia variación de condiciones climáticas, continua exposición a movimiento cíclico, además de a medios agresivos como aceites, soluciones de sal y ácidos minerales, una selección incorrecta de membrana llevará a menudo a fallos estructurales prematuros. Para que las estructuras no necesiten mantenimiento la selección de la membrana de impermeabilización correcta será una prioridad.

El Sistema

- El Matacryl® Machine es una membrana de impermeabilización efectiva 100% que ofrece al ingeniero la oportunidad de proteger su diseño con un sistema resistente pero flexible, sin soldaduras, no degradable.
- El Matacryl® Machine es una membrana de resina acrílica de poliuretano modificado de secado rápido, resistente a aceites, grasa, soluciones salinas y ácidos minerales diluidos.
- Sin juntas vulnerables, el Matacryl® Machine es la solución ideal para proteger cubiertas de hormigón y acero en construcciones pesadas de ingeniería civil.



Zonas de aplicación

Estructuras pesadas de ingeniería civil como:

- Puentes de ferrocarril
- Túneles a cielo abierto
- Viaductos
- Cubiertas de puentes
- Alcantarillas
- Galerías de servicios
- Vigas de borde



MATACRYL® MACHINE ofrece distintas ventajas a propietarios / especificadores, al igual que a ingenieros y a contratistas:

• **Propietario / Especificador**

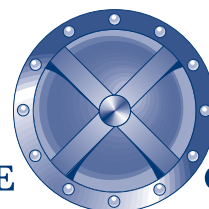
- Rápido reacondicionamiento
- Alta resistencia química y a la abrasión
- Alta resistencia al impacto y al desgaste mecánico
- Resistente a las raíces
- Larga duración

• **Ingeniero**

- Adherencia total. Reduce los riesgos de desprendimiento, impacto y huellas
- Simplificación de los detalles complicados
- Amplio abanico de temperaturas de aplicación
- Flexible y puenteo de fisuras
- Un sistema para aplicaciones verticales y horizontales

• **Contratista**

- Rápida aplicación, hasta 2.000 m2 por día (1 persona) dependiendo del tamaño y de la capacidad del equipo pulverizador
- Se puede aplicar en una amplia variedad de condiciones climáticas (-30°C a +35°C)
- El reducido tiempo de secado entre capas significa menos retrasos debidos a cambios climáticos
- Un secado rápido significa un tiempo de construcción reducido
- No se necesitan capas de protección después de la aplicación
- Disponible el rodillo-grado para reparaciones localizadas y zonas de difícil acceso



PROTECTIVE QUALITY®

MATACRYL[®] MACHINE Propiedades de Ingeniería

Propiedades físicas	Método de Ensayo	Instituto de Ensayo	Valor
Adhesión al hormigón	N FP 98 282	CETE Laboratoire, France	3,4 MPa - rotura en hormigón
Capacidad de puenteo de fisuras	BPG für Beschichtungen	Techn. University Munich, Alemania	A 23°C, espesor 2,4 mm - 8 mm A 0°C, espesor 2,1 mm - 6,5 mm A -20°C, espesor 2,7 mm - 8,8 mm
Resistencia a la perforación dinámica	ETAG 005 Part 1 No. 5, 3, 3, 2, 2 TR 000	Polymer Institute, Alemania	A 0,5 mm I3 A 1,5 mm I4
Resistencia al punzonamiento en estática	ETAG 005 Part 1 No. 5, 3, 3, 2, 2 TR 007	Polymer Institute, Alemania	A 0,5 mm L3 A 1,5 mm L4
Resistencia a la perforación dinámica bajo el balasto de la vía	SNCF Method	SNCF (Ferrocarril francés) Laboratoire, Vitry-sur-Seine	Satisface la especificación de no rotura de la membrana después de 2 millones de ciclos de carga
Elasticidad al choque	DIN 53512	Polymer Institute, Alemania	23,3 %
Dureza Shore A	N FP 98 285	CETE Laboratoire, France	60 IRHD (1 hora después de su aplicación) 85 IRHD (3 horas después de su aplicación)
Abrasión Taber, carga 1000 gr. Roll CS 10	ISO 7784-2	Polymer Institute, Alemania	55,7 mg después de 500 vueltas 63,9 mg después de 1000 vueltas
Resistencia a la tracción a -20°C	ISO 527	Polymer Institute, Alemania	24 MPa / 107% de elongación
Módulo a un 100% de elongación	ISO 527	Alteco Technik GmbH, Alemania	2,31 MPa
Módulo a un 300% de elongación	ISO 527	Alteco Technik GmbH, Alemania	4,22 MPa

Aplicadores especialistas!

Los aplicadores especialistas, en colaboración con RPM/Belgium N.V. y Alteco Technik GmbH han recibido una amplia preparación sobre el producto y cuentan con años de experiencia práctica proporcionando soluciones técnicas de impermeabilización. Para su tranquilidad, puede confiar en el Productive Quality Group, para resolver sus necesidades de impermeabilización.

Este folleto no pretende establecer recomendaciones del producto para ninguna instalación. Consideramos que la información aquí contenida es exacta y fidedigna en el momento de la publicación, pero ésta podrá sufrir modificaciones sin previo aviso. La reproducción total o parcial de este folleto no está permitida sin autorización escrita de RPM/Belgium N.V. - © RPM/Belgium N.V.

Garantía

RPM/Belgium N.V. y Alteco Technik GmbH garantizan que todos los productos están en perfectas condiciones y sustituirán aquellos materiales que se demuestren como defectuosos. La información aquí ofrecida, corresponde con nuestro grado de conocimiento actual. Sin embargo, es responsabilidad del comprador determinar si los productos son adecuados en cada caso concreto, para lo cual él realizará las pruebas correspondientes.

RPM/Belgium N.V. y Alteco Technik GmbH son filiales de RPM Inc., USA, una compañía de propiedad pública americana y son fabricantes líderes de suelos industriales, revestimientos, selladores y membranas. RPM/Belgium N.V. y Alteco Technik GmbH están certificadas por Lloyd's como empresas ISO 9001.



Distribuidor autorizado:

RPM/Belgium N.V.

Industriepark Noord · H. Dunantstraat 11B · B-8700 Tielt
Tel.: + 32 (0) 51 / 40 38 01 · Fax: + 32 (0) 51 / 40 55 90
E-mail: rpm@rpm-belgium.be · <http://www.rpm-belgium.be>

Alteco Technik GmbH

Raiffeisenstraße 16 · D-27239 Twistringen
Tel.: + 49 (0) 42 43 / 92 95 0 · Fax: + 49 (0) 42 43 / 33 22
E-mail: info@alteco-technik.de · <http://www.alteco-technik.de>

PROTECTIVE  QUALITY[®]