

MATACRYL[®] MACHINE

**Membrane d'étanchéité à
pulvériser pour ouvrages de génie civil**



RPM/Belgium N.V.

Alteco Technik GmbH

An **RPM** Company

Matacryl® Machine

Membrane d'étanchéité appliquée par pulvérisation

Besoins industriels

Le secteur du transport présente l'un des environnements d'exploitation les plus exigeants dans lequel les membranes imperméabilisantes structurelles doivent faire leurs preuves. Etant donné que les membranes sont soumises à un large éventail de conditions climatiques, une exposition permanente au mouvement cyclique, ainsi qu'à des médias agressifs tels que les huiles, les solutions salines et les acides inorganiques, le choix d'une mauvaise membrane conduit souvent à des défaillances structurelles précoces. En ce qui concerne les structures sans entretien, le choix de la bonne membrane imperméabilisante constitue la priorité absolue.

Le Système

- Matacryl® Machine est une membrane étanche efficace à 100% qui offre l'opportunité de protéger sa conception à l'aide d'un système non dégradé sans joint à la fois robuste et souple.
- Matacryl® Machine est une membrane de résine acrylique modifiée en polyuréthane à durcissement rapide qui résiste aux huiles, graisses, solutions salines et acides inorganiques dilués.
- Matacryl® Machine qui ne possède pas de joints vulnérables, est la solution idéale pour protéger les ouvrages en béton et en tôle dans les constructions de génie civil lourd.



Domaines d'application

Structures de génie civil lourd telles que :

- Ponts-rails
- Tranchées couvertes
- Viaducs
- Tabliers de ponts
- Ponceaux
- Gaines techniques
- Poutres de rive



MATACRYL® MACHINE offre de multiples avantages aux propriétaires / prescripteurs, ingénieurs et applicateurs:

• **Propriétaires / prescripteurs**

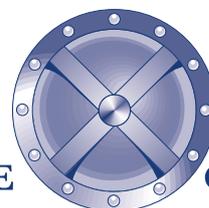
- Délai d'exécution rapide
- Résistance élevée aux agents chimiques et à l'abrasion
- Résistance élevée aux chocs et à l'usure mécanique
- Anti-racines
- Longue durée de vie

• **Ingénieurs**

- Entièrement lié - réduit le risque de décollement / impact / poinçonnement
- Détails complexes facilités
- Large plage de températures d'application
- Souple et antifissuration
- Un système unique pour applications verticales et horizontales

• **Applicateurs**

- Application rapide, jusqu'à 1.000 m² par jour (1 équipe)
- Application dans un large éventail de conditions climatiques (-30°C à +35°C)
- Temps de durcissement entre couches réduit, diminuant ainsi les retards dus aux changements climatiques
- Durcissement rapide signifiant un temps de construction réduit
- Pas besoin de couches protectrices après application
- Une version manuelle est disponible pour les réparations localisées et les surfaces difficiles d'accès.



PROTECTIVE QUALITY®

Propriétés physiques	Méthode d'essai	Institut d'essai	Valeur
Adhésion au béton	N FP 98 282	CETE Laboratoire, France	3,4 MPa - rupture dans le béton
Capacité d'antifissuration	BPG für Beschichtungen	Université Techn. Munich, Allemagne	A 23°C, 2,4 mm d'épaisseur - 8 mm A 0°C, 2,1 mm d'épaisseur - 6,5 mm A -20°C, 2,7 mm d'épaisseur - 8,8 mm
Résistance à la perforation dynamique	ETAG 005 Part 1 No. 5, 3, 3, 2, 2 TR 000	Polymer Institut, Allemagne	A 0,5 mm I3 A 1,5 mm I4
Résistance au poinçonnement statique	ETAG 005 Part 1 No. 5, 3, 3, 2, 2 TR 007	Polymer Institut, Allemagne	A 0,5 mm L3 A 1,5 mm L4
Résistance à la perforation dynamique sous ballast ferroviaire	SNCF Méthode	SNCF Laboratoire, Vitry-sur-Seine	Conforme à la spécification d'absence de perforation de la membrane après 2 millions de cycles de charge
Elasticité au rebond	DIN 53512	Polymer Institut, Allemagne	23,3 %
Dureté Shore A	N FP 98 285	CETE Laboratoire, France	60 IRHD (1 heure après application) 85 IRHD (3 heures après application)
Abrasion de Taber, charge 100 g. rouleau CS 10	ISO 7784-2	Polymer Institut, Allemagne	55,7 mg après 500 tours 63,9 mg après 1000 tours
Résistance à la traction à -20°C	ISO 527	Polymer Institut, Allemagne	24 MPa / 107% élongation
Module à 100% d'allongement	ISO 527	Alteco Technik GmbH, Allemagne	2,31 MPa
Module à 300% d'allongement	ISO 527	Alteco Technik GmbH, Allemagne	4,22 MPa

Applicateurs spécialisés!

Les applicateurs spécialisés, en partenariat avec RPM/Belgium N.V. et Alteco Technik GmbH, ont suivi une formation au produit approfondie et offrent des années d'expérience pratique en fourniture de solutions techniques d'étanchéité. Pour la tranquillité d'esprit, vous pouvez compter sur le Protective Quality Group pour répondre à vos besoins en matière d'étanchéité.

Cette brochure n'est pas destinée à établir des recommandations d'application de nos produits. A notre meilleure connaissance, les informations citées sont vraies et fiables au moment de leur édition, mais modifiables à chaque moment sans avis préalable. Aucune partie de cette brochure ne peut être copiée sans autorisation écrite de RPM/Belgium N.V. - © RPM/Belgium N.V.

Garantie

RPM/Belgium N.V. et Alteco Technik GmbH garantissent que tous leurs produits sont exempts de défauts et s'engagent à remplacer tous produits prouvés être défectueux. Les informations contenues dans cette brochure sont supposées être précises et fiables. Il incombe à la responsabilité de l'acheteur de déterminer quel produit de la gamme RPM/Belgium N.V. et Alteco Technik GmbH convient à son usage.

RPM/Belgium N.V. et Alteco Technik GmbH sont des filiales de RPM Inc., USA, société américaine du secteur public cotée en bourse et sont des fabricants de systèmes de revêtements de sol, de murs, de produits d'étanchéité et de membranes. RPM/Belgium N.V. et Alteco Technik GmbH sont homologués par Lloyd's comme sociétés ISO 9001.



Distribué par:

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

