

MONOPUR® INDUSTRY

Le système polyuréthane-ciment
à haute densité pour conditions
d'utilisation extrêmes



PROTECTIVE



QUALITY®

RPM/Belgium N.V.

Alteco Technik GmbH

An **RPM** Company

Monopur® Industry

Un revêtement de sol polyuréthane-ciment sans joints à haute densité!

Le système de revêtement de sol Monopur® Industry repose sur un mélange unique de résines polyuréthane hybrides particulières associées à un composite et des charges de quartz.

AVANTAGES

- **Très bonne résistance thermique**

Monopur® Industry présente une excellente résistance aux chocs et cycles thermiques et ne craint pas le nettoyage à la vapeur.

- **Haute résistance mécanique et chimique**

Monopur® Industry résiste à toute une série de substances chimiques telles que les acides, les alcalis, les sels, l'huile, le sang, les acides lactiques, les graisses, les carburants, les gaz agressifs, l'air marin et la plupart des solvants.

- **Excellente résistance en cas d'exposition continue à l'eau chaude et froide**

Le Monopur® Industry de 9 mm d'épaisseur résiste parfaitement à l'écoulement continu d'eau chaude jusqu'à une température de 90°C.

- **Résistance à l'usure**

Monopur® Industry résiste parfaitement au trafic intensif.

- **Imperméable**

- **Inodore**

- **Application facile**

Monopur® Industry s'applique aisément, supporte un faible trafic après 24 heures et atteint sa pleine résistance chimique après 7 jours.

- **Conçu exclusivement pour usage intérieur**





DOMAINES D'APPLICATION

Monopur® Industry est utilisé dans les domaines qui requièrent une grande résistance chimique, mécanique et thermique.

Citons notamment les applications suivantes:

Industrie alimentaire

- usines de transformation du poisson et de la viande
- production de lait, de fromage et de produits laitiers
- boulangeries
- chocolateries
- boissons gazeuses et jus de fruit
- brasseries
- usines de transformation de fruits et légumes
- chambres froides, congélateurs
- entrepôts
- cuisines industrielles et hôtelières

Industrie chimique

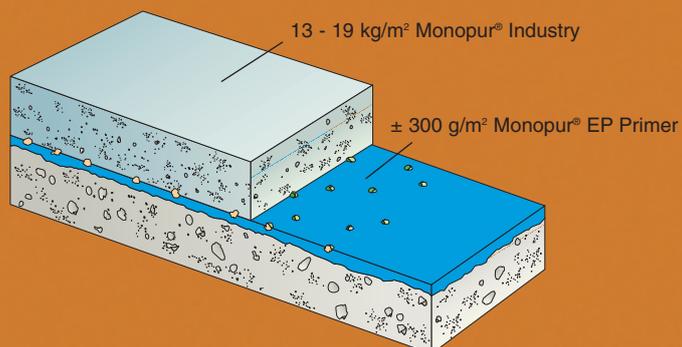
- zones de production
- stockage et conditionnement

Industrie pharmaceutique

- conditionnement et production

APPLICATION

Monopur® Industry peut être appliqué en couches de 6 à 9 mm. Le choix de l'épaisseur dépend des exigences en termes de résistance thermique et mécanique. Veuillez consulter notre Service Technique.



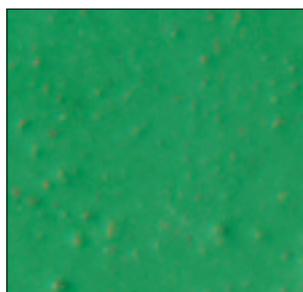
PROTECTIVE  QUALITY®

MONOPUR® INDUSTRY Détails Techniques

Propriétés Physiques	Valeur
Rapport de mélange A / B / C:	2,5 / 2,6 / 26,4 de poids
Résistance à la compression:	60 N/mm ²
Résistance à la flexion:	16 N/mm ²
Résistance à la traction:	7 N/mm ²
Densité:	2,19 kg/dm ³
Coefficient de dilatation thermique:	1,4 x 10 ⁻⁵ /°C
Adhérence béton:	2,7 N/mm ²
Température de service avec une couche de 9 mm d'épaisseur:	-20°C à +90°C
Température de service avec une couche de 6 mm d'épaisseur:	-20°C à +70°C
Résistance à un écoulement continu d'eau chaude:	max. 90°C
Résistance antidérapante; dépend des agrégats saupoudrés dans le mortier non durci:	R10 à R13 V10
Module d'élasticité: épaisseur 9 mm / épaisseur 6 mm:	± 2000 MPa / ± 3000 MPa

COULEURS

Monopur® Industry est disponible en quatre couleurs standard: gris, jaune, vert et rouge.



Remarque: les couleurs sont approximatives en raison des limitations d'impression.

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.

Distribué par:



RPM/Belgium N.V. et Alteco Technik GmbH sont des filiales de RPM Inc., USA, société américaine du secteur public cotée en bourse. RPM/Belgium N.V. et Alteco Technik GmbH 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 et tous nos produits sont contrôlés selon le système standard ISO 9001.

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®