

# MONOPUR<sup>®</sup> INDUSTRY

**Revestimiento para suelos de hormigón  
de poliuretano de alta resistencia para  
condiciones de servicio extremas**



PROTECTIVE



QUALITY<sup>®</sup>

RPM/Belgium N.V.

Alteco Technik GmbH

An **RPM** Company

# Monopur® Industry

**Sistema de revestimiento de suelos de hormigón de alta resistencia de poliuretano, sin uniones.**

*El sistema de revestimiento de suelos Monopur® Industry se basa en una mezcla única de resinas híbridas de poliuretano especiales combinadas con un composite y rellenos de cuarzo.*

## VENTAJAS

- **Elevada resistencia térmica**  
Monopur® Industry presenta una excelente resistencia al choque térmico y a las oscilaciones térmicas y no se ve afectado por la limpieza con vapor.
- **Elevada resistencia química**  
Monopur® Industry es resistente a gran cantidad de productos químicos como ácidos, álcalis, sales, así como al aceite, sangre, ácidos lácticos, grasas, carburantes, gases agresivos, aire marino y a la mayoría de los disolventes.
- **Excelente resistencia a la exposición continua al agua caliente y fría**  
Monopur® Industry con un espesor de 9 mm presenta una excelente resistencia al agua corriente caliente hasta una temperatura de 90°C.
- **Elevada resistencia mecánica**  
Monopur® Industry es resistente al desgaste y presenta una excelente resistencia al tráfico pesado.
- **Impermeable**
- **Inodoro**
- **Fácil aplicación**  
Monopur® Industry es fácil de aplicar. Los componentes se presentan empaquetados lo que disminuye los errores en la mezcla.
- **Sólo para uso en interiores**
- **Abierto al tráfico tras 24 horas**  
Monopur® Industry puede soportar tráfico ligero tras 24 horas de ser aplicado y alcanzará total resistencia química tras 7 días.





## ZONAS DE APLICACIÓN

Monopur® Industry se utiliza en zonas que necesitan combinar una elevada resistencia química, mecánica y térmica.

Las aplicaciones típicas incluyen:

### **Industria alimenticia**

- fábricas de procesado de carne y pescado
- tiendas de ultramarinos y producción de queso y leche
- panaderías
- fábricas de chocolate
- industria de bebidas sin alcohol y zumos de frutas
- fábricas de cerveza
- fábricas de procesado de frutas y verduras
- cámaras frigoríficas, congeladores
- almacenes
- cocinas industriales y de hotel

### **Industria química**

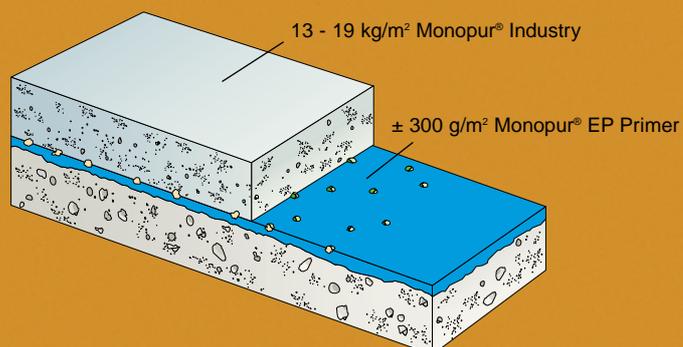
- zona de producción
- almacenamiento y presentación

### **Productos farmacéuticos**

- presentación y producción

## CONSTRUCCIÓN

Monopur® Industry puede aplicarse en espesores de 6 mm a 9 mm. La elección del espesor está determinada por la resistencia térmica y los requisitos mecánicos. Consulte con nuestro Servicio Técnico.



# MONOPUR® INDUSTRY Detalles Técnicos

Propiedades físicas	Valor
Relación de mezcla A / B / C:	2.5 / 2.6 / 26.4 por peso
Resistencia a la compresión:	60 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión:	16 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción:	7 N/mm <sup>2</sup>
Peso específico:	2,15 kg/dm <sup>3</sup>
Coefficiente de expansión térmica:	1,4 x 10 <sup>-5</sup> /°C
Adhesión al hormigón con imprimación:	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Intervalo de temperatura de servicio en 9 mm de espesor:	-40°C a +120°C
Intervalo de temperatura de servicio en 6 mm de espesor:	-40°C a +70°C
Resistencia al agua corriente caliente:	máx. 90°C
Antideslizante (como para el Método de ensayo BIA en Alemania):	R12

## COLORES

Monopur® Industry está disponible en cuatro colores estándar: gris, amarillo, verde y rojo.



Nota: Los colores son aproximados debido a las limitaciones de impresión.

*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.

Distribuidor autorizado:



*RPM/Belgium N.V. y Alteco Technik GmbH son filiales de RPM Inc., USA, una compañía de propiedad pública americana. RPM/Belgium N.V. y Alteco Technik GmbH 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 y todos sus productos están controlados según las normas de calidad 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>

