



MONILE

Concreto polimérico modificado con ligantes hidráulicos

EUCLID GROUP
EUCOMEX

Descripción

Monile® es un concreto hidráulico predosificado de tres componentes con polímeros modificados.

- (i) Monile® Liquid: dispersión de copolímeros de poliacrilato
- (ii) Monile® Composite: ligante hidráulico modificado y pigmentado.
- (iii) Árido de cuarzo especialmente elegido.

Aplicaciones principales

Monile® es especialmente adecuado para la Industria alimenticia en la que los suelos están continuamente encharcados de agua, como son: cervcerías, mataderos, fábricas de conservas, etc. y para la Industria Mecánica en la que se requiere una elevada resistencia mecánica, constituye también un sistema económico y eficiente de rehabilitación de suelos de concreto existentes.

Ventajas

- Superficie lisa, mate, monolítica en diferentes colores.
- Resistencia mecánica muy elevada (compresión, impacto, choque, abrasión).
- Resiste la limpieza por vapor a alta presión y al agua corriente caliente en condiciones normales.
- Elevada resistencia natural antideslizante, incluso en suelos mojados o con grasa.
- No es tóxico, no presenta disolventes, no es inflamable.
- Se aplica sobre soportes húmedos y mojados.
- Es un sistema eficiente y económico para la mejora de los suelos de concreto existentes.
- Se ajusta a las directrices de la industria alimenticia.
- Excelente referencia a nivel mundial historial de larga duración en uso a lo largo de 45 años.

Información técnica

Resistencia a la compresión:	> 70 N/mm ²	NBN B12-208
Resistencia a la tracción:	> 7 N/mm ²	ASTM C-190
Resistencia a la flexión:	> 20 N/mm ²	ASTM C-293
Resistencia a la abrasión (test Böhme):	4,6 cm ³ / 50 cm ²	DIN 52108
Coefficiente de dilatación:	1.10 ⁻⁶ mm	ASTM D-698
Estabilidad a la temperatura:	-60 °C a 120 °C	

Resistencia química

Consulte el **Tabla de resistencia química (ES 560)**.

Envase/Rendimiento

1 unidad de Monile® capa de adhesión consiste en:

- 1 bidón (23 l) de Monile® Líquid
- 6 sacos (21 kg) de Monile® Composite

1 unidad de Monile® capa de rodadura consiste en:

- 1 bidón (23 l) de Monile® Líquid
- 6 sacos (21 kg) de Monile® Composite
- 6 sacos x 25 kg de cuarzo especialmente elegido (1/4 Arzano)
- 2 sacos x 25 kg de cuarzo especialmente elegido (0/1 Arzano)

Vida en anaquel

Monile® Liquid: En envase cerrado: 1 año cuando se respetan las condiciones de almacenamiento.

Monile® Composite: En envase cerrado: 6 meses

Instrucciones de uso

Preparación de la superficie de concreto.- El soporte de concreto deberá estar seco y limpio de polvo, aceites o grasas. Es también necesario fresar la superficie mecánicamente con el objetivo de obtener una buena adhesión. Antes de iniciar la aplicación, se deberá empapar con agua la superficie preparada.

Sistema de aplicación.- Consultar la hoja del sistema ES 5511.

1 unidad consiste en:

Capa de adhesión: Para concreto y capas de revestimiento (para 100 m²):

Monile® Liquid	1 x 23 l.	}	± 100 m ²
+			
Monile® Composite	6 x 21 kg.		

Capa de rodadura: Sobre la capa de adhesión (para 10 m²- espesor de 10 mm):

Monile® Liquid	1 x 23 l.	}	± 10 m ²
+			
Monile® Composite	6 x 21 kg.		
+			
Cuarzo 1/4 Arzano	6 x 25 kg.		
+			
Cuarzo 0/1 Arzano	2 x 25 kg.		

Mezcla y Aplicación.- Consulte el Manual de Instalación Monile®.

Limpieza.- Lavar con agua las herramientas inmediatamente después de la aplicación.

Normas/Cumplimientos

Monile® ha sido aprobado por el Estudio de Bureau Veritas TMP 19400046, 1994. RPM/Belgium N.V ha solicitado varios informes de ensayos y certificados.

Limpieza

Lave las herramientas y equipo con MEK o acetona antes de que se endurezca el material.

Precauciones / Limitaciones

- Se deberán leer y comprender las fichas de información sobre la seguridad y el producto.
- Almacenar en un lugar fresco y seco, por encima de +5 °C, en envase cerrado y lejos de la luz directa del sol. Temperatura máxima de almacenamiento a 40 °C.

Rev. 06.17

NOTA: Para mayor información sobre este producto dirijase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCOMEX
EUCLID GROUP