

MR-EPOXY / 012

ACABADO EPÓXICO PARA PISOS Y MUROS DE CONCRETO

MR-EPOXY/012 es un recubrimiento industrial de brillo epóxico libre de solventes (100% sólidos) de dos componentes y un espesor nominal de 12 milésimas de película seca.



Desarrollo tecnológico

Está diseñado para proporcionar una superficie uniforme, resistente física y químicamente, fácil de limpiar, con diferentes texturas según los requerimientos del área y en una amplia gama de colores.



Usos recomendados

- Pasillos con tránsito peatonal.
- Con tránsito de montacargas.
- Áreas de producción en general.
- Zonas con derrames de líquidos sin agentes químicos agresivos.
- Interiores de cisternas de concreto, donde se almacenará agua potable o de proceso.



Soluciones

Puede emplearse como acabado en nuestros sistemas MR-MORTAR, ó bien como sello directamente sobre pisos y muros de concreto aplicando en este caso una mano del mismo material como primario.



Ventaja competitiva

Este material soporta la incorporación de cargas minerales para formular un sistema autonivelante de acuerdo a las necesidades requeridas.

Propiedades Químicas

MR-EPOXY/012 tiene un comportamiento excelente ante los siguientes reactivos: ácido láctico (10%), ácido acético (10%), tricloroetano, etanol, butilcellosolve, skydrol, ácido sulfúrico al 20%, agua desionizada, blanqueador; una respuesta satisfactoria ante etileno, xileno y toluol. No se recomienda para metil-etil-cetona.

Propiedades Físicas

Resistencia al impacto

3 kg a 30 cm. sin que la película se quiebre

Abrasión Taber:

En 1000 ciclos tiene una pérdida de peso de 30 mg usando ruedas CS-10 con 1000 gr de peso

Resistencia a la compresión:

990 kg/cm²

Flexibilidad de película:

Pasa la prueba de madril de 1/8" dando 20 % de elongación.

Dureza:

80 Shore D

Instalación

MR-EPOXY/012 puede instalarse sobre cualquier sustrato duro, como concreto, piso de terrazo, placa metálica etc. En caso de tratarse de un firme de concreto nuevo, éste deberá estar seco, es decir, es necesarios que después del curado del firme este se encuentre con una humedad máxima del 4%.

01

Preparación de superficie (limpieza mecánica y/o química).

03

Tratamiento de grietas y baches.

02

Aplicación de primario, puede utilizarse como autoprimario el mismo material.

04

Aplicación del MR-EPOXY/012 a 1 o 2 manos.

Después de instalado el acabado MR-EPOXY/012 seca al tránsito aproximadamente en 6 horas a temperatura de 28 °C y en un tiempo máximo de 12 horas se encuentra listo para el tránsito industrial.



Ventajas

- ✓ Evita que el concreto se degrade y suelte polvo.
- ✓ Superficie antiderrapante o lisa o con textura.
- ✓ Fácil limpieza.
- ✓ Es impermeable y soporta agua y otros líquidos en inmersión.
- ✓ Dieléctrico.
- ✓ Bajo costo y tiempos de mantenimiento.
- ✓ Sin aroma durante su aplicación.
- ✓ Excelente anclaje en tuberías.

Vida Útil

La vida útil de MR-EPOXY/012 varía de 1 a 2 años para el uso industrial especificado, sin embargo, el abuso y la falta de mantenimiento pueden reducir su vida útil.

Opción antimicrobiana

MR-EPOXY/012 con MICROBAN (agente antimicrobiano de acción permanente), es un recubrimiento formulado especialmente para áreas asépticas, ya que no permiten el desarrollo de bacterias o microorganismos.

Limitaciones

No se aconseja la instalación del acabado MR-EPOXY/012 sobre concreto recién vaciado (menos de 3 semanas después de terminar el curado) a menos que la humedad relativa esté debajo de 4%, en zonas donde se tiene presión de vapor en el firme de concreto, donde la humedad ambiental está por encima del punto de saturación, donde se esperan temperaturas de operación superiores a 80°C y donde exista acción punzocortante.