

MR-EPOXY/012

ACABADO EPOXICO PARA PISOS Y MUROS DE CONCRETO

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



DESARROLLO TECNOLÓGICO

Esta 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

- Pasillo con transito peatonal.
- Áreas con transito de montacargas
- Áreas de producción en general.
- Zonas con derrames de líquidos sin agentes químicos agresivos.
- Interiores de cisternas de concreto, donde se almacenara agua potable o de proceso.



SOLUCIONES

Puede emplearse como acabado en nuestros sistemas MR-MORTAR, o 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

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

PROPIEDADES FISICAS	
Resistencia al impacto: 3 kg a 30 cm sin que la película se quiebre.	Dureza 80 Shore-D
Abrasion Taber: 1000 ciclos perdida de peso de 30 mg usando ruedas CS-10 con 1000 gr de peso.	Flexibilidad de película: Pasa la prueba de mandril de 1/8" dando 150% de elongacion.
Resistencia a la compresion: 990 kg/cm2	

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, este deberá estar seco, es decir, es necesario que después del curado del firme este se encuentre con una humedad máxima del 4 %.

- 1 Preparación de la superficie (limpieza física y/o mecánica)
- 2 Aplicación de primario, puede utilizarse como autoprimer el mismo material.
- 3 Tratamiento de juntas, grietas y baches.
- 4 Aplicación de MR-EPOXY/012 a 1 o 2 manos.

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



VENTAJAS

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

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 MICROBIAN (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 con menos de 28 días de edad 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 o impactos sobre los pisos.