

MR-MORTAR/EPX

MORTERO EPOXICO DE ALTA RESISTENCIA MECANICA PARA PISOS INDUSTRIALES

MR-MORTAR/EPX es un sistema de mortero para piso industrial que combina alta resistencia, mecánica con tiempo de secado de 6 a 8 hrs aproximadamente. Es aconsejable tanto para recubrir concretos nuevos así como para renovar concretos antiguos y dañados, teniendo como resultado un piso que soporta tránsito pesado de montacargas y exposición temporal de una gran cantidad de líquidos industriales.



DESARROLLO TECNOLÓGICO

Sistema de piso industrial polimérico, de alto peso molecular y alto porcentaje de sólidos el cual es logrado mezclando resina epoxica con agregados de cuarzo y sílice seleccionado dando forma a un mortero llaneable.



USOS RECOMENDADOS

- Pasillos con tránsito de montacargas
- Industria farmacéutica y de alimentos
- Áreas de producción en general
- Zonas con derrames de líquidos.



VENTAJA COMPETITIVA

Se instala en un espesor de 2,4 o 6 mm, requiriendo solamente de 6-8 horas para poder pisar sobre el, este tiempo puede acortarse acelerando el tiempo de reacción química (solicitar información al asesor comercial)



SOLUCIONES

Es recomendable para áreas interiores que requieren una superficie uniforme de rodamiento, y que estén sometidos constantemente a esfuerzos químicos moderados y mecánicos elevados.

Instalación

- 1 Preparación mecánica de superficie libre de polvo. (Shot-Blast o escarificación)
- 2 Primario MR-EPOXY/012
- 3 Tratamiento de juntas, grietas y baches, baches de superficie.
- 4 Mortero, corte de juntas, calafateo.
- 5 Acabado liso o antiderrapante (de manera opcional).

El tiempo total que requiere la instalación de MR-MORTAR/EPX depende de varios factores; como son: el estado de sustrato, la cantidad de máquinas fijas, etc., para un área de 500 m² despejada con concreto usado pero en buen estado bastan 2 a 3 días.

Es 100% compatible como cualquiera de nuestros acabados finales, los cuales son acabados para pisos de alto desempeño industrial.



VENTAJAS

- ✓ Libre de VOC
- ✓ No es necesario demoler recubrimientos anteriores si se encuentran bien adheridos al concreto existente.
- ✓ Fácil limpieza
- ✓ Bajo costo de mantenimiento.
- ✓ Excelente apariencia.
- ✓ Alta resistencia al desgaste e impactos.
- ✓ Superficie segura, antiderrapante o lisa.

Vida útil

La vida útil de MR-MORTAR/EPX varía de 3 a 5 años dependiendo del uso a que está sometido, sin embargo, el abuso y la falta de mantenimiento pueden disminuir este tiempo notablemente.

Opción antimicrobiana

MR-MORTAR/EPX 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-MORTAR/EPX sobre concreto con menos de 28 días de edad, a menos que la humedad relativa esté debajo del 4% en zonas donde se tiene presión de vapor en el firme de concreto, donde la humedad ambiental esté por encima del punto de saturación donde se esperan temperaturas de operación superiores a 80°C y donde existan acción punzocortante o impactos sobre los pisos.



| PROPIEDADES FÍSICAS | | |
|--|---|--|
| Resistencia a la compresión: 1400 kg/cm ² (ASTM C-579) | Indentación Ninguna (MIL-D3134F) | Flamabilidad: 10.88 mm/min (ASTM D-635) |
| Resistencia a la tensión: 63 kg/cm ² (ASTM C-330) | Resistencia a la abrasión: 74 mg pérdida max (ASTM D-4060) | Absorción de agua: 0.68% (ASTM D-570) |
| Resistencia a la flexión: 310 kg/cm ² (ASTM C-580) | Tiempo de curado para operación: 6-8 HORAS @ 28°C | Dureza D-78 (ASTM D-2240) |
| Temperatura mínima de curado: 6°C | Resistencia al calor: 80°C exposición constante 180°C Exposición momentánea | |