

MR-GROUT/EPX

REGENERADOR DE CONCRETO PARA PISOS INDUSTRIALES

MR-GROUT/EPX es un material especialmente diseñado para reparar baches, grietas, juntas de construcción, así como formar zoclos sanitarios.



DESARROLLO TECNOLÓGICO

Compuesto por una resina epoxica de dos componentes de alto peso molecular en combinación con agregados de sílice que forman un mortero llaneable.



USOS RECOMENDADOS

Es recomendable para reparar en concretos nuevos o antiguos dañados.



SOLUCIONES

Es recomendable para áreas interiores que requieren una superficie uniforme de rodamiento, y que estén sometidos constantemente a tránsito de equipo rodante.



VENTAJA COMPETITIVA

Evita alto costo y tiempo que se invertiría en demoler y colar pisos nuevos.

Propiedades Químicas

MR-GROUT/EPX soporta la mayor parte de ácidos débiles, álcalis, aceites, soluciones salinas, grasa, gasolina y azúcares.

PROPIEDADES FÍSICAS		
Resistencia a la compresión: 1010 kg/cm ² (ASTM C-579)	Indentación: Ninguna (MIL-D3134F)	Temperatura mínima para curado: 10°C
Resistencia a la tensión: 63 kg/cm ² (ASTM C-330)	Resistencia a la abrasión: 74 mg pérdida max (ASTM D-4060)	Resistencia al calor: 80°C Exposición constante 180°C Exposición momentánea
Resistencia a la flexión: 97 kg/cm ² (ASTM C-580)	Tiempo de curado para operación: DE 4-6 horas @ 28°C	
Dureza: D-78 (ASTM D-2240)	Flamabilidad: 10.88 mm/min (ASTM D-635)	Absorción de agua: 0.68% (ASTM D-570)

Instalación

1

Preparación mecánica de superficie libre de polvo.

3

Relleno del área con MR-GROUT/EPX

2

Primario MR-EPOXY/012

El tiempo total que requiere la instalación de MR-GROUT/EPX depende de varios factores, pero una vez aplicado bastan 4 horas para poder transitar sobre él.



VENTAJAS

- ✓ Rápida instalación.
- ✓ Buena adherencia al concreto y recubrimientos existentes.
- ✓ Alta resistencia al paso de equipo pesado
- ✓ Excelente resistencia química.
- ✓ Precio muy competitivo
- ✓ Secado en 4 horas
- ✓ No tóxico.

Vida útil

MR-GROUT/EPX varía entre 3 a 5 años dependiendo del uso a que este sometido, sin embargo, el abuso y la falta de mantenimiento pueden reducir su vida útil.

Opción antimicrobiana

MR-GROUT/EPX con microbiano (agente microbiano 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-GROUT/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.