

# 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 epóxica de dos componentes de alto peso molecular en combinación con agregados de sílice que forma 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<sup>2</sup> (ASTM C-579)

Indentación:  
Ninguna (MIL-D3134F)

Temperatura mínima para curado:  
10° C

Resistencia a la tensión:  
63 kg/cm<sup>2</sup> (ASTM C-330)

Resistencia a la abrasión:  
74 mg pérdida máx (ASTM D-4060)

Absorción de agua:  
0.68% (ASTM D-570)

Resistencia a la flexión:  
97 kg/cm<sup>2</sup> (ASTM C-580)

Tiempo de curado para operación:  
4 a 6 horas @ 20°C

Resistencia al calor:  
66°C exposición constante  
180°C exposición momentánea

Dureza:  
D-78 (ASTM D-2240)

Flamabilidad:  
10.88 mm/min (ASTM D-635)

## Instalación

01

Preparación mecánica de superficie libre de polvo.

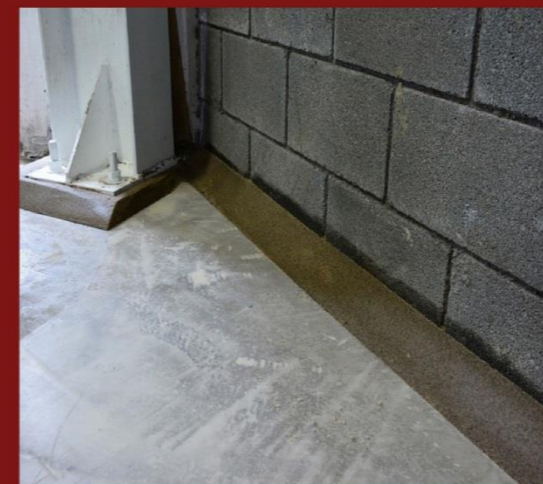
02

Primario MR-EPOXY-012.

03

Relleno del área con MR-GROUT/EPX.

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 el.



## 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.
- ✓ Color natural Beige.
- ✓ No tóxico.

## Vida Útil

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

### Opción antimicrobiana

MR-GROUT/EPX 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-GROUT/EPX 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.