

MR-GROUT /ACR

REGENERADOR DE CONCRETO DE SECADO RÁPIDO PARA PISOS INDUSTRIALES

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



Desarrollo tecnológico

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



Soluciones

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



Usos recomendados

Es recomendable para reparar en concretos nuevos o antiguos dañados.



Ventaja competitiva

Es un sistema similar al MR-GROUT/EPX, diferenciándose por su reducido tiempo de interferencia en las operaciones de la industria, terminada la instalación, los montacargas entran en 50 minutos.

Propiedades Químicas

MR-GROUT/ACR presenta excelente desempeño cuando existe derrame de productos industriales. Soporta la mayor parte de ácidos débiles, álcalis, aceites, soluciones salinas, grasa, gasolina y azúcares .

Propiedades Físicas

Resistencia a la compresión:
1010 kg/cm² (ASTM C-579)

Indentación:
Ninguna (MIL-D3134F)

Temperatura mínima para curado:
10° C

Resistencia a la tensión:
63 kg/cm² (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/cm² (ASTM C-580)

Tiempo de curado para operación:
40 a 60 min a 28°C

Resistencia al calor:
80°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-MEGARESINE-MP.
- 03 Relleno del área con MR GROUT/ACR.

El tiempo total que requiere la instalación de MR-GROUT/ACR depende de varios factores, pero una vez aplicado bastan 40 minutos para poder transitar sobre el.



Ventajas

- ✓ Rápida Instalación.
- ✓ Secado en 50 minutos.
- ✓ Alta resistencia al paso de equipo pesado.
- ✓ Precio muy competitivo.
- ✓ No es tóxico, a pesar de su olor al momento de la instalación.
- ✓ Buena adherencia a recubrimientos existentes.
- ✓ Color natural Beige.
- ✓ No tóxico.

Vida Útil

La vida útil de MR-GROUT/ACR varía entre 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/ACR 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/ACR 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.