

# MR-EPOXY/CH.R

## MORTERO POLIMERICO AUTONIVELANTE DE SECADO RAPIDO PARA PISOS INDUSTRIALES

MR-EPOXY/CH.R es un acabado epoxico de alto brillo antiácido y alta resistencia química para pisos industriales.



### DESARROLLO TECNOLOGICO

MR-EPOXY/CH.R. puede emplearse como acabado en nuestros sistemas MR-MORTAR, o bien como sello directamente sobre una losa de concreto aplicando en este caso un primario para máxima adherencia.



### SOLUCIONES

Se recomienda para la protección de pisos industriales de concreto nuevo o en buen estado, sujetos a tránsito peatonal y de montacargas ligero en zonas de producción, almacenes



### USOS RECOMENDADOS

- Áreas con derrames de líquidos ácidos o alcalinos.
- laboratorios farmacéuticos
- Procesadoras de alimentos.
- Pasillos con tránsito peatonal
- Áreas donde se requiere crear una superficie reflejante.
- Áreas de producción.

## Instalación

- 1 Preparación de superficie (limpieza mecánica y/o química)
- 2 Tratamiento de grietas, baches, etc.
- 3 Aplicación de MR-EPOXY/012
- 4 Aplicación del MR-EPOXY/CH.R a 1 o 2 manos.

El tiempo total que requiere la instalación de MR-EPOXY/CH.R. depende según las dimensiones del área a cubrir y de lo despejado que esta se encuentre. Después de instalado seca al tacto aproximadamente en 6 horas a temperatura normal y en un tiempo máximo de 8 horas se encuentra listo para el tránsito industrial.



### VENTAJAS

- ✓ Rápida instalación.
- ✓ Facilidad de limpieza.
- ✓ Superficie antiderrapante o lisa.
- ✓ Bajo costo y tiempo de mantenimiento.
- ✓ Impermeable
- ✓ No conductor

## Vida útil

La vida útil de MR-EPOXY/CH.R. varia de 1 a 2 años para el uso industrial especificado, sin embargo, el abuso y la falta de mantenimiento pueden reducir su vida útil.

## Limitaciones

No se aconseja la instalación del acabado MR-EPOXY/CH.R. sobre concreto con menos de 28 días de edad, a menos que la humedad relativa este debajo de 4%, en zonas donde la presión de vapor en el firme de concreto, donde la humedad ambiental esta por encima del punto de saturación, donde se esperan temperaturas de operación superiores a 70°C y donde exista acción punzocortante.

## PROPIÉDADES QUIMICAS

MR-EPOXY/CH.R tiene un comportamiento excelente ante los siguientes reactivos: acido sulfúrico al 70%, acido clorhídrico al 37 %, hidróxido de sodio al 50%, agua desionizada, cloruro ferroso, también tiene una respuesta satisfactoria ante etileno, xileno y tolueno.

Resistencia al impacto	30 kg a 30 cm. Sin que la película se quiebre
Abrasion Taber	En 1000 ciclos la pérdida de peso de 30 mg usando ruedas cs-10 con 1000 gr de peso
Resistencia a la compresión	990 kg/cm2
Dureza	Shore-D 80
Flexibilidad de película	Pasa la prueba de mandril de 1/8" dando 150% de elongación