

FICHA TÉCNICA

Mortero Rápido MR-10

MORTERO RÁPIDO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA TEMPRANA PARA REPARACIÓN DE PISOS

CARACTERÍSTICAS

Mortero rápido INSTEIN® MR-10 está preparado con cemento hidráulico de alta resistencia temprana y agregados seleccionados para obtener una mezcla de fácil colocación y rápida puesta en servicio.

6 horas : tráfico liviano
24 horas : tráfico pesado

- Reparación de pisos en general.
- Sólo requiere agregar agua, fácil de mezclar y de manejar.
- Rápida puesta en servicio. Puede pintarse a las 24 o 48 horas de instalado, según temperatura ambiente.
- Humedad residual 3% a las 48 horas.
- Alta resistencia mecánica temprana.
- Resistencia hasta los 700°C.
- Resistencia a choques térmicos.
- Resistencia química pH 3,5 a 11.
- Puede ser reforzado con gravilla fina lavada.
- Mínima o nula retracción.
- Reparación de superficies horizontales.

INSTEIN® MR-10 es de color gris claro.

APLICACIONES

El mortero INSTEIN® MR-10 es ideal para reparaciones de todo tipo de pisos sometidos a alta exigencia.

- pisos con áridos a la vista
- canaletas, zócalos, grietas y juntas
- accesos de cámaras de frío
- mataderos y frigoríficos
- industria pesquera, láctea y frutícola

DOSIFICACIÓN

3 litros de agua por cada saco de 25 kgs de mortero INSTEIN® MR-10.

Un saco de 25 kgs de mortero rinde aproximadamente 12 litros de mezcla preparada.

Para preparar un metro cúbico se requieren aproximadamente 2200 kgs de mortero seco.

ESPECIFICACIONES

Se indican a continuación valores verificados en pruebas de laboratorio. Es esperable que se registren variaciones en aplicaciones de producción:

Tiempo de Trabajo: mínimo 20 min, 20°C

Resistencia a la compresión (MPa)	Mortero puro	Gravilla agregada
6 horas	30	30
1 día	35	40

PREPARACIÓN

Se debe remover el hormigón suelto y deteriorado, dejando la superficie escarificada, sin grasas ni polvo, saturada de humedad pero sin agua libre.

Mezclar con betonera a velocidad 30-50 rpm por 3 minutos, agregando el agua. Vaciar el material mientras se continúa mezclando.

Compactar fuertemente la mezcla el material contra el fondo y los extremos de la aplicación. Apisonar y nivelar según la elevación requerida.

Mantener las juntas de dilatación existentes. Se sugiere no superar paños de 2x2 metros.

Es conveniente mantener un curado húmedo por 2 días. Opcionalmente se pueden aplicar compuestos de curado libres de solventes.

CONSERVACIÓN

INSTEIN® MR-10 debe almacenarse en lugar seco sin contacto directo con el suelo. Duración de al menos 6 meses, con experiencia típica superior a un año.

PRESENTACIÓN

Sacos de papel de 25kg.