

## Mortero de reparación

# MORTERO Z T40

**Descripción:** Mortero Z T40 es un mortero de reparación monocomponente cementicio de alto desempeño que permite tener altas resistencias iniciales en un amplio rango de temperaturas. Está basado en aglomerantes cementicios, micro sílice, aditivos de tercera generación y agregados inertes de granulometría controlada.

## Ventajas

- Monocomponente fácil de usar, solo hay que agregar agua y mezclar.
- Alcanza rápidamente una alta resistencia inicial (4MPa en 4 horas) /20°C
- Óptima adhesión al hormigón viejo, siempre que previamente se haya humedecido con agua.
- Mezclado con agua, se transforma en un mortero tixotrópico fácil de aplicar sobre superficies verticales, incluso en grandes espesores, sin necesidad de encofrados.

## Usos

- Pisos de concreto.
- Juntas en pavimentos de concreto.
- Losas para Industria pesada.
- Superficies horizontales.
- Superficies verticales que requieran un mínimo de tiempo de aplicación y/o rápido recubrimiento.
- Losas estructurales.
- Rampas de estacionamientos.
- Plantas para tratamiento de agua.
- Muelles de carga.

## Aplicación

### Preparación de la superficie

#### CONCRETO

- Prepare la superficie para la reparación del concreto deteriorado.
- Remueva todo el concreto dañado proporcionando un perfil mínimo de 6 mm (1/4 in).
- Corte el perímetro del área a ser reparada a una profundidad mínima de 25 mm (1 in) para prevenir que se biselen los cantos. No corte el acero de refuerzo.
- Después de haber retirado el concreto, pero antes de la colocación del material de reparación, desbaste la superficie del concreto mecánicamente para retirar todos los materiales que puedan inhibir la adhesión y para proporcionar una adhesión mecánica adicional. No use un método de preparación de la superficie que pueda fracturar el concreto. Verifique que no hayan microfisuras.
- Al menos que se utilice un compuesto de adhesión, sature el área de la superficie perfectamente con agua a una condición saturada con superficie seca.

## MEZCLADO.

- Utilice un mezclador mecánico de baja velocidad con ejes de mezclado o una mezcladora de mortero de tamaño adecuado. No mezcle manualmente.
- Para una temperatura ambiente de 20°C tiene aproximadamente 13 minutos para mezclar, colocar y acabar la reparación con MORTERO Z T40.
- Vierta de 6 a 6.2 L de agua limpia por cada saco de 30 kg de MORTERO Z T40 en la mezcladora.
- Adicione MORTERO Z T40 al agua y mezcle por aproximadamente 3 a 5 minutos. Adicione pequeñas cantidades de agua adicional como se requiera, solamente después de los 2 primeros minutos de mezclado. Mezcle por otros 2 minutos después de adicionar el agua extra.
- Utilice el material tal como viene para las reparaciones.

---

## Datos Técnicos

Apariencia	: Polvo.
Colores	: Gris.
Contenidos de sólidos secos (%)	: 100
Consistencia de la mezcla	: Pasta.
Densidad de la mezcla	: 2100 (kg/m <sup>3</sup> ).
pH de la mezcla	: 11-12.5
Fragua final 20°C	: 40min
Resistencia a la Compresión	: 4 horas > 60 kg/cm <sup>2</sup> : 24 horas > 150 kg/cm <sup>2</sup> : 7 días > 350 kg/cm <sup>2</sup> : 28 días > 450 kg/cm <sup>2</sup>

---

## Precauciones

- Es muy importante curar el material adecuadamente y se debe de hacer de acuerdo con las recomendaciones del ACI. Mantenga la reparación terminada continuamente húmeda por 7 días o use un curador químico como el CURET Z BLANCO.
- No añadir más agua sobre la reparación ya que altera las resistencias mecánicas.
- Usar a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +40 °C

---

## Cuidados

Se recomienda el uso de guantes, lentes y mascarilla.

---

## Dosificación

Por cada bolsa de 30kg se utiliza de 6 a 6.2 litros de agua.

---

## Envases

Bolsa de 30Kg.