

## Mortero de reparación estructural

**DESCRIPCIÓN:**

Mortero de reparación monocomponente de base cementicia, predosificado de fácil preparación y aplicación. Formulado para conseguir elevadas resistencias mecánicas a tempranas edades y no presenta contracción. Es ideal para reparación estructural de concreto y albañilería, MORTERO Z T40 una vez preparado es de consistencia pastosa lo que permite realizar aplicaciones aun sobre cabeza.

**USOS:**

- Reparación de elementos estructurales como: Vigas y columnas, muros, placas, losas y pavimentos.
- Estructuras hidráulicas, tanques, cisternas, reservorios, diques y canales.
- Reparación de imperfecciones o cangrejeras en las estructuras.
- Estructuras dañadas por efecto de la carbonatación del acero de refuerzo, etc.

**VENTAJAS:**

- Rápida puesta en servicio.
- Producto diseñado para no presentar contracción.
- Fácil preparación, Con solo la adición de la cantidad de agua recomendada.
- Altas resistencias mecánicas a edades iniciales y finales.
- Por su consistencia una vez preparado, se puede utilizar en aplicaciones en vertical y sobre cabeza.

**APLICACIÓN:****Preparación de superficie.**

- Utilizar un disco de corte y hacer una delimitación de la zona dañada, de preferencia con formas geométricas como cuadrados o rectángulos dependiendo el tamaño de la reparación.
- Con un rotomartillo, picar y retirar todo el concreto, partículas sueltas, dañadas y/o mal adheridas dentro de la zona delimitada.
- Limpiar con aire a presión todas las partículas y polvo que se pueda haber generado por las acciones de la preparación de superficies a reparar.
- Aplicar Z POX 32 como puente de adherencia entre el material de soporte (estructura antigua de concreto) y la mezcla de MORTERO Z T40 para garantizar la adherencia y el monolitismo que la estructura requiera.

**Mezclado**

- Utilizar para el mezclado de 6.0 a 6.2 litros de agua por bolsa de 30 kg,
- Realice la mezcla utilizando una mezcladora mecánica o taladro de bajas revoluciones por un espacio de 4 a 5 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea y sin grumos.

**Aplicación**

- Realizar el pañeteo hasta cubrir toda la zona a reparar.

- Resane con llana metálica para darle el acabado superficial a la reparación.
- Aplicar un curador de la línea Z ADITIVOS para ayudar que el MORTERO Z T40 alcance su máxima resistencia.
- La trabajabilidad del producto una vez mezclado con agua es de 30 a 40 minutos aproximadamente. Esto dependerá de la temperatura de la zona de trabajo.

**RECOMENDACIONES:**

- Las capas del producto aplicado no deben ser menores a 5mm ni mayores de 20mm.
- Si se requiere rellenar espesores mayores a 20mm considerar que la primera capa de resane haya secado y de preferencia dejarle un acabado rugoso para que tenga buen anclaje mecánico las capas posteriores a colocar.
- La temperatura de aplicación debe ser entre 5°C a 30°C casos de temperaturas extremas, considerar realizar microclimas que ayuden a la aplicación del producto.
- Si el proceso de curado se va a realizar con agua considerar que sea por 3 días consecutivos como mínimo.
- Proteger las zonas reparadas con MORTERO Z T40 de la exposición directa al sol y/o vientos que generen el sacado prematuro de la reparación.

**INFORMACIÓN TÉCNICA:**

Resistencia a la compresión	
1 día	200 kg/cm <sup>2</sup>
7 días	450 kg/cm <sup>2</sup>
28 días	560 kg/cm <sup>2</sup>

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad	2100 kg/m <sup>3</sup>
PH	11-13
Fragua final a 20° C	40 min
Vida Útil	12 meses

**RENDIMIENTO:**

14 L. de mezcla por bolsa de 30kg

**PRESENTACION:**

Bolsa de 30Kg.

**SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:**

El producto no es considerado peligroso; sin embargo, la exposición en tiempos prolongados puede causar irritación en la piel, irritación ocular, irritación respiratoria y puede provocar daños en los órganos.

Almacenar en un lugar seco y fresco, proteger del agua y de la humedad del aire, debido a que el producto se solidifica en contacto con el agua. Evitar almacenar con ácidos.

Se recomienda usar los EPP's adecuados para la manipulación del producto.