

## Mortero de alta resistencia y autonivelante

**DESCRIPCIÓN:**

Mezcla a base de cemento, aridos y adiciones pre dosificadas. Que, mezclado con agua, nos permite obtener una mezcla fluida y autonivelante sin presentar segregación. En estado endurecido no presenta contracción y alcanza altas resistencias mecánicas iniciales y finales; no contiene cloruros ni componentes metálicos. Cumple con la norma técnica ASTM C-1107 calificando como Grout grado "A".

**USOS:**

- En el anclaje de pernos. Como relleno bajo las columnas de acero.
- Como material de relleno de alta resistencia.
- Fijación y nivelación de equipos y maquinaria pesada.
- Como mortero de reparación en estructuras con alta concentración de acero.

**VENTAJAS:**

- Producto diseñado para no presentar contracción.
- Fácil preparación, Con solo la adición de agua recomendada.
- Altas resistencias mecánicas a edades iniciales y finales.
- Por su fluidez, no requiere de un proceso de vibrado.
- No contiene cloruros.

**APLICACIÓN:****PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.**

- Limpiar la superficie de todo tipo de contaminación: Grasas, aceites, lechadas, entre otros; En general eliminar cualquier tipo de película que impida o disminuya la adherencia entre el Z Grout y el material de soporte.
- Dependiendo de la aplicación, utilizar Z Pox 32 como puente de adherencia entre una estructura antigua de concreto y la mezcla de Z Grout para garantizar la adherencia y el monolitismo que la estructura requiera.

**MEZCLADO.**

- Utilizar para el mezclado de 3.3 a 3.4 litros de agua por bolsa de 30 kg.
- Realice la mezcla utilizando una mezcladora mecánica (trompo) o taladro de bajas revoluciones por un espacio de 3 a 5 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea, fluida y sin grumos

**Aplicación.**

Realizar el vaciado por un lado de la placa, hasta que fluya hacia el lado opuesto; colocar la mezcla en forma continua, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para cada aplicación. La trabajabilidad del producto es de 30 a 35 minutos aproximadamente, dependiendo de la temperatura en obra.

**RECOMENDACIONES:**

En caso de utilizar el producto como material de relleno y requiera la adición de agregados, estos no deben ser mayor a 1/2" en tamaño, ni exceder el 30% del peso de Z Grout.

Tener en cuenta que la adición de agregados, demandará un consumo mayor de agua dependiendo la consistencia que se requiera alcanzar en obra. Definir esta cantidad de agua a través de pruebas en campo hasta alcanzar la consistencia deseada.

Como todo material cementicio, es importante realizar el proceso de curado para evitar problemas de fisuración y alcanzar la máxima resistencia a la compresión de Z Grout. Se podrá realizar este procedimiento de manera convencional con agua, manteniendo húmeda las zonas donde se ha aplicado Z Grout por 7 días o utilizar un curador químico de Z Aditivos

**INFORMACIÓN TÉCNICA:**

Resistencia a la compresión	
24 horas	→ $\geq 250\text{kgf/cm}^2$
28 días	→ $\geq 500\text{kgf/cm}^2$

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad	$1.5 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$
PH	12-14
Vida Útil	12 meses

**RENDIMIENTO:**

14 L. de mezcla por bolsa de 30kg

**PRESENTACIÓN:**

Bolsa de 30Kg.

**SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:**

- El producto es irritante y dañino para la salud, por estas razones, tener en cuenta lo siguiente:
- Evitar el contacto e inhalación directa con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea y/o respiratoria, mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso.
- Almacenar y aplicar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas elevadas y de rayos solares directos.
- Considerar el uso de los EPP's adecuados para la manipulación del producto.