



## Morteros de alta resistencia y nivelación

# Z Grout

**Descripción:** Mezcla a base de cemento y compuestos de alta resistencia que no contiene cloruros ni componentes metálicos. Es un producto listo para su utilización, al cual, solo basta adicionarle agua para obtener una mezcla de alta resistencia y fluidez.

Cumple con la norma técnica ASTM C-1107 calificando como Grout grado "A".

### Ventajas

- No contiene agregado de hierro, por eso no presenta oxidación.
- Listo para usar.
- Fácil de manejar sin sacrificar resistencia.
- Alta resistencia a la compresión y abrasión.
- Evita la contracción o asentamiento.
- Se convierte en un mortero o concreto de alta resistencia de aspecto fluido o plástico.

### Usos

- Fijación y nivelación de maquina pesada.
- En el anclaje de pernos y como relleno bajo las columnas de acero.
- Nivelación de platinos para instalación de máquinas, columnas y vigas.
- Resanes y reparación de fallas en el concreto. En cangrejas usar Z POX 32 como puente de adherencia.

### Aplicación

#### Preparación de la Superficie

-Limpiar la superficie donde se va a aplicar el mortero de todo tipo de contaminación vegetal o mineral de tipo grasas, aceites, lechadas, etc.; En general eliminar cualquier tipo de película que impida o disminuya la adherencia.

Al menos que se utilice un compuesto de adhesión (Z POX 32), sature el área de la superficie perfectamente con agua a una condición saturada con superficie seca.

En morteros, agregar agua según la consistencia requerida:

- 2Kg de Z GROUT + 400ml = 1 Litro de relleno aproximadamente.
- 1Kg de Z GROUT + 180ml a 200ml de agua = ½ Litro de relleno aproximadamente
- Para placas de 9cm y 5cm de espesor recomendamos usar un 30% de gravilla de ¾" y para un espesor de 3cm gravilla ½".



- En mezcla plástica usar de 3.6 – 4.8 litros de agua x 30Kg de Z GROUT.
- En mezcla fluida usar de 4.8 – 5.5 litros de agua x 30Kg de Z GROUT
- En mezcla autonivelante usar de 5.5 – 6.0 litros de agua x 30Kg de Z GROUT

Nota: Las mezclas se deben batir por 4 minutos y dejar reposar por 5 minutos. La trabajabilidad del producto es de entre 30 a 35 minutos.

### Recomendaciones

- Los agregados no deben exceder del 50% del peso de Z GROUT.
- Es muy importante curar el material adecuadamente y se debe hacer de acuerdo con las recomendaciones del ACI. Mantenga la reparación terminada continuamente húmeda por 7 días, o use CURET Z BLANCO.
- No añadir más agua sobre la reparación altera las resistencias mecánicas.

### Resistencia a la compresión

Con 3.6 a 4.0 Litros de agua:

- 24 Horas → 160 Kg/cm<sup>2</sup>
- 3 días → 470 Kg/cm<sup>2</sup>
- 28 días → 680 Kg/cm<sup>2</sup>

Con 4.0 a 5.0 Litros de agua:

- 24 Horas → 140 Kg/cm<sup>2</sup>
- 3 días → 400 Kg/cm<sup>2</sup>
- 28 días → 600 Kg/cm<sup>2</sup>

### Rendimiento

- Z Grout 30Kg = 0.017m<sup>3</sup> Aprox.
- Z Grout 30Kg + 15Kg de Grava = 0.022m<sup>3</sup> Aprox.

### Densidad

1.5Kg x Litro.

### Envases

Bolsa 30Kg.

### Cuidados

Se recomienda el uso de guantes, lentes y mascarilla. Para mayor detalle remítase a la hoja de seguridad del producto.