



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.

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 cangrejeras usar Z POX O UNIVERSAL como puente de adherencia.

Aplicación

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.
- 30Kg de Z GROUT + 1 Gal. de agua hasta 1.5 Gal. como mortero.
- 30Kg de Z GROUT = 0.017m³

Para placas de 9cm y 5cm de espesor recomendamos usar un 30% de gravilla ¾" y para un espesor de 3cm gravilla ½".

- Plástica usar de 3.6 – 4.8 litros de agua x 30Kg de Z GROUT.
- Fluida usar de 4.8 – 5.5 litros de agua x 30Kg de Z GROUT
- 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.
- Para rellenos de 5.15 cm, se recomienda gravilla limpia de 5.12mm, hasta un máximo de 30%.
- Para espesores mayores de 15cm.
- Agregados de gravilla de 25mm máximo.
- No exceder del 50% del peso de Z GROUT.
- Para 1m³ de concreto se necesita de 1,400Kg. a 1,700Kg. de Z GROUT.
- En calor enfriar el agua con hielo.
- En frío calentar el agua.

Resistencia a la compresión

Con 3.6 a 4.0 Litros de agua:

- 24 Horas → 160 Kg/cm²
- 3 días → 470 Kg/cm²
- 28 días → 680 Kg/cm²

Con 4.0 a 5.0 Litros de agua:

- 24 Horas → 140 Kg/cm²
- 3 días → 400 Kg/cm²
- 28 días → 600 Kg/cm²

Rendimiento

- Z Grout 30Kg = 0.017m³ Aprox.
- Z Grout 30Kg + 15Kg de Grava = 0.022m³ 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.