



weber Grout 750

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN-CARACTERÍSTICAS

Weber Grout 750 es un mortero sin contracción, listo para usar en rellenos de anclajes y trabajos de nivelación de maquinaria.

Es una mezcla cementicia de alta resistencia, con áridos especiales de granulometría controlada y aditivos especiales de tecnología avanzada. No contiene cloruros ni componentes metálicos. Es un producto listo para su uso con sólo adicionarle agua para obtener una mezcla de alta resistencia, fluidez y auto nivelación. No presenta retracción en la mezcla.

USOS:

- Fijación y nivelación de maquinaria pesada.
- Relleno, anclaje en puentes y estructuras prefabricadas.
- Resanes y reparación en el concreto.
- Relleno bajo columnas de acero.
- Anclaje de pernos.
- Inyecciones de mortero.

VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas.
- Evita la contracción de la mezcla.
- Alta capacidad de escurrimiento.
- Exudación y expansión controlada.
- Material predosificado de rápida puesta en servicio.
- No contiene elementos metálicos ni cloruros.
- Presenta resistencia en altas temperaturas según lo indicado por ACI 351.1R-12 "Report on Grouting between Foundation and Bases for Support of Equipment and Machinery"



CERTIFICADOS / NORMAS

Weber Grout 750 cumple con la norma ASTM C-1107 calificando como Grout grado "A".
Ensayos de Resistencia a la Compresión en base al ASTM C-109.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Limpieza

El concreto debe encontrarse limpio, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, entre otros. El concreto debe saturarse con agua, sin que exista agua superficial en el momento de la aplicación. La condición de saturación es especialmente importante cuando se utiliza una consistencia muy fluida.

Mezclado

Weber Grout 750 debe mezclarse entre 3.2 y 3.3 litros de agua por bolsa de 30 kg. El mezclado debe realizarse durante 4 minutos aproximadamente. Utilice mezcladoras mecánicas o taladro de bajas revoluciones para el mortero y el concreto para una correcta homogenización.

Aplicación

Weber Grout 750 se debe vaciar por un lado de la placa, hasta que escurra hacia el lado opuesto. La mezcla debe colocarse en forma continua, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para cada aplicación.

CONSUMO / RENDIMIENTO

Por cada litro de relleno se requiere aproximadamente 2.13 kg de Weber Grout 750.

FLUIDEZ

FLUIDEZ SEGÚN NORMA ASTM C-230

> 176%

MESA FLOW

> 28 cm

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

Bolsa de 30 kg

Apariencia / Color

Polvo / gris

Densidad del polvo

1.44 kg/L (Densidad aparente en seco)

2.34 kg/L $\pm$ 0.05 (Mezcla)

Almacenamiento

9 meses en un lugar seco, en envase original correctamente cerrado. No almacenar en contacto directo con el suelo.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la compresión

1 día	7 días	28 días
300 kgf/cm ²	500 kgf/cm ²	750 kgf/cm ²

Notas

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.



ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

