# Weber Grout 50

Ficha técnica

## Descripción

Grout industrial, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos especiales de granulometría controlada, con aditivos que modifican y mejoran sus propiedades mecánicas. Producto predosificado y listo para su uso, destinado para trabajos en áreas confinadas, reparaciones y rellenos.

## Usos

Se utiliza como grout de anclaje, nivelación y reparación de estructuras como:

- Relleno placas bases
- Bases de máquinas
- Anclaje barras de acero
- Relleno de elementos estructurales
- Losas y elementos estructurales confinados

## Presentación

- Saco de 25 kilos

## Características y ventajas

- ✓ Alta resistencia mecánica
- ✓ Consistencia fluida
- ✓ Retracción controlada y expansión positiva
- ✓ Baja inclusión de aire
- ✓ Calidad uniforme
- ✓ Producto predosificado, listo para su uso
- ✓ Fácil de aplicación
- ✓ No es corrosivo, sin cloruros
- ✓ Permite la adición de árido grueso para la obtención de un hormigón

## Preparación de la superficie

Los moldajes deben estar limpios y aceitados, firmes en sus uniones y estancos. Los elementos de hormigón deben estar firmes en su superficie de contacto, en estado saturado (SSS), sin agua libre o brillo superficial. Esta condición se debe dar al menos con 2 horas de anticipación.

Las armaduras vistas no deben presentar corrosión, de ser así se deben tratar previamente y proteger de la humedad con algún revestimiento o pintura especifica.

## Mezclado

Adicionar de 3 a 3,5 litros de agua por cada saco. Mezclar sacos completos para garantizar las propiedades del producto. El mezclado debe ser mecanizado y durante 3 min en una mezcladora de baja velocidad, inferior a 500 rpm, evitando la incorporación de aire. Para el caso de mezclado manual, debe ser incorporando al medio de revoltura 3,5 litros de agua y gradualmente Weber Grout 50. Mezclar hasta obtener una pasta homogénea sin grumos.

## Aplicación

El vaciado del producto debe ser de forma continua, colocando el Grout desde un solo lado para evitar el aire atrapado. El Grout debe rellenar todo el espacio requerido y estar en contacto con la placa base durante todo el proceso de vertido. Dada la condición autonivelante, no es necesario el vibrado mecánico, no obstante, es posible la incorporación de flejes para realizar el movimiento del producto.

## Curado

Proteger el material en estado fresco evitando el secado prematuro de la superficie, mediante la utilización de sombreadoras o arpilleras húmedas, de preferencia también considerar método según norma ASTM C 1316.

**Nota**: Modo de aplicación según tipo de solución **Solcrom Weber**. Consultar al área técnica

**ADVERTENCIA:** las indicaciones de uso de cada producto, están basadas en pruebas y ensayos seguros. Sin embargo **SOLCROM S.A.** no se hace responsable por los daños y perjuicios ocasionados por el incorrecto o inadecuado uso de nuestros productos. Se recomienda que frente a cualquier duda con respecto a ellos, consultar con el Departamento de Asesoría Técnica de nuestra empresa.

Direccion: Calle El Lucero 244 Lampa – Santiago **– Chile.**
Contacto: +56 22 738 9393
cl.weber www.solcrom.cl

## Información de aplicación

- **Proporción mezcla**: 3 a 3,5 L por cada saco
- **Espesor de capa:** 2 a 10 cm
- **Fluidez**: >110 % con 13 % de agua
- **Tiempo fraguado inicial**: 1 h
- **Tiempo fraguado final**: 6 h
- **T° Ambiente: 5 – 30° C**
- **T° Soporte: 5 – 30° C**
- **Rendimiento**: 12 L de mortero, validar rendimiento real en terreno.

## Antecedentes técnicos

- **Densidad**: 2,0 kg/L
- **Tamaño máximo**: 4 mm
- **Resistencia compresión 1 día**: 18 MPa
- **Resistencia compresión 7 días**: 40 MPa
- **Resistencia compresión 28 días**: 50 MPa
- **Duración**: 6 meses a contar desde la fecha de elaboración.

## Almacenamiento

Se recomienda almacenar toda la línea de productos **Weber** en ambiente controlado fuera de sol directo, a temperatura mínima de 5º C y máxima 20º C. Las tinetas y sacos pueden ser almacenados verticalmente en hasta 5 unidades.

**ADVERTENCIA:** las indicaciones de uso de cada producto, están basadas en pruebas y ensayos seguros. Sin embargo **SOLCROM S.A.** no se hace responsable por los daños y perjuicios ocasionados por el incorrecto o inadecuado uso de nuestros productos. Se recomienda que frente a cualquier duda con respecto a ellos, consultar con el Departamento de Asesoría Técnica de nuestra empresa.

Direccion: Calle El Lucero 244 Lampa – Santiago **– Chile.**
Contacto: +56 22 738 9393
cl.weber www.solcrom.cl