

## **weber.tec grout**

### HOJA TÉCNICA

#### DESCRIPCIÓN-CARACTERÍSTICAS

---

Mortero cementicio mono-componente fluido de alta resistencia con retracción controlada para rellenos y empotramientos.

El **weber.tec grout** está compuesto por cemento especiales, áridos seleccionados y aditivos químicos

#### *Presentación*

Bolsas de papel de 30 kg

#### *Rendimiento*

Aproximadamente 1.85 kg polvo x Litro

---



#### USOS

- Base para plateas.
  - Fijación y anclaje de pernos para máquinas.
  - Anclaje de barras de refuerzo.
  - Para fijar guarda rails, tirantes, barandas, postes, escaleras, etc.
  - Juntas de llenado en secciones de hormigón prefabricado.
  - Relleno de cavidades, vacíos y huecos.
  - Rellenos de pisos en general, bacheos y reparación de superficies dañadas, etc.
  - Fijaciones
- 

#### VENTAJAS

- Listo para usar.
  - Fluido.
  - Buena adherencia al hormigón.
  - No corroe.
  - Puede ser bombeado o vertido.
  - No produce segregación o eflorescencias.
  - Propiedades de retracción compensada
- 

#### MODO DE USOS

##### *Características de empleo*

**weber.tec grout** es muy fácil de usar, ya que sólo se mezcla con agua.

No presenta segregado.

No contrae, debido a que experimenta una expansión inicial que compensa la posterior retracción.

**Página 1 de 3**

**Rev: 02-18**



Es fluido, lo que permite rellenar y acceder fácilmente a las cavidades independientemente de su geometría.

Alcanza altas resistencias mecánicas en tiempos breves.

Se adhiere perfectamente al hierro de los hormigones, protegiéndolo del óxido y la corrosión.

#### ***Preparación del soporte***

La superficie a aplicar deberá estar rugosa pero limpia y libre de restos de material, partes flojas o grasas. No deberá presentar agua de sobrenadado.

Mezclar el mortero con 5 L a 5,5 L de agua limpia por bolsa, en hormigonera, batidor eléctrico de baja velocidad (<500 rpm) o manual.

Una vez amasado y cuando la mezcla tenga una consistencia uniforme y carente de grumos, verter el producto dentro de la cavidad a rellenar. Retirar excedentes.

#### ***Recomendaciones de uso***

- No aplicar en superficies heladas o con riego de heladas en las 24 hs siguientes a la aplicación del producto.
- La temperatura del ambiente y del sustrato debe estar entre 5° C y 30° C.
- Humedecer el sustrato en caso de temperaturas muy extremas o superficie muy absorbentes.
- Proteger la zona aplicada de la exposición solar directa y de heladas.
- Minimizar la exposición de la superficie.
- No agregar agua adicional después de la aplicación ya que puede ocasionar grietas y una pérdida de resistencias

#### ***Recomendaciones de curado***

Durante el período de curado es conveniente mantener la superficie húmeda o bien tratar con curado químico.

#### ***Almacenaje y caducidad***

Duración: 12 meses en embalaje original herméticamente cerrado.

---

## **DATOS TÉCNICOS**

Mortero de alta resistencia mecánica en tiempos breves:

- **Densidad de la pasta:** entre 1.8 a 2.2 kg/L
- **Densidad del polvo:** 1,60 kg/L
- **Densidad material endurecido (28 días):** 1,93 kg/L
- **Vida de la pasta:** > 2 hs
- **Fragüe inicial:** > 3hs
- **Fragüe final:** < 9hs



- Puesta en servicio: 72 hs
- Resistencia a la Compresión-28 días: 60 MPa
- Resistencia a la Flexión-28 días: 10 MPa

Se debe tener en cuenta que estos ensayos son de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, humedad de materiales, granulometría, etc. Por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto. Estos ensayos cumplen con la **Norma IRAM 1715, 1715 y 1622.**

---

## PRECAUCIONES DE USO

Antes de utilizar el producto, consultar la ficha de seguridad.

NOTA: Las indicaciones presentes se fundamentan en los conocimientos y experiencias que hemos adquirido, y no se nos podrá oponer cualquier error, inexactitud, omisión, insuficiencia de redacción, que resulte de la evolución tecnológica y de la investigación, entre la fecha de emisión de este documento y la fecha de adquisición. Antes de proceder, el usuario debe realizar cualquier prueba o ensayo que le permita verificar que el producto está adaptado para el uso previsto. Nuestra garantía se ejerce en el marco de las disposiciones legales y reglamentarias en vigor, así como de las normas profesionales en vigor y conforme a las estipulaciones de nuestras condiciones generales de venta. Los datos que resultan de esta ficha técnica son meramente indicativos y no exhaustivos, así como la información proporcionada verbalmente a través de una llamada telefónica de un prospecto o de un cliente.