



## Techmo Grout 51 Construcción

**Mortero hidráulico fluido sin retracción para rellenos y anclajes de precisión**

### Descripción:

Mortero fluido sin retracción a base de cemento, aditivos especiales y áridos seleccionados que posee una consistencia fluida sin segregación y elevado poder tanto autonivelante como de relleno además de unas elevadas resistencias tanto iniciales como finales y una excelente adherencia. TECHMO GROUT 51 CONSTRUCCION es un producto libre de sustancias agresivas para el hormigón y para el acero.

### Aplicaciones:

TECHMO GROUT 51 CONSTRUCCION sirve para realizar los siguientes trabajos y aplicaciones:

- Anclajes y rellenos de bancadas de maquinaria
- Anclajes de pilares o elementos prefabricados de hormigón
- Nivelación de apoyos de vigas y puentes
- Reparación de hormigón

### Soporte:

Los soportes deben estar firmes, limpios y en lo posible rugosos y libres de aceites, desencofrantes polvo, etc. Deberán humedecerse hasta saturación, en soportes especialmente absorbentes deberá imprimarse con un puente de unión epoxi.

### Modo de empleo:

1º Amasar con agua, manual o mecánicamente hasta consistencia fluida (11% agua) aprox. 2,75 L / saco.

2º Para preparar TECHMO GROUT 150 CONSTRUCCION se mezclarán dos sacos de TECHMO GROUT 51 CONSTRUCCION y 1 saco de árido.

3º Después del proceso de mezcla se rellena el hueco previsto vertiendo el material ayudándose con una varilla. En rellenos bajo placas deberá preverse una salida de aire para que éste salga a medida que el mortero vaya ocupando el hueco. TECHMO GROUT 51 CONSTRUCCION admite grosores desde 15 hasta 50 mm. aprox. TECHMO GROUT 150 CONSTRUCCION admite grosores desde 50 mm. hasta 150 mm.

### Rendimiento:

22 Kg/m<sup>2</sup> aprox. para un espesor de aplicación de 10 mm.

### Precauciones:

No aplicar sobre soportes en base yeso.  
No aplicar en temperaturas extremas, por debajo de 5°C ni por encima de 35°C.  
Proteger de la acción del viento y de la radiación directa del sol.

### Presentación:

Sacos de 25 kg (Palet de 1400 Kg). Color gris.

### Almacenamiento:

12 meses, desde fecha de fabricación, en envase original y lugares cubiertos.

### Datos Técnicos:

- Agua de amasado: 12%
- Densidad aparente en polvo: 2.1 g/cm<sup>3</sup>
- Densidad aparente en fresco: 2.3 g/cm<sup>3</sup>
- Tiempo de vida de la mezcla: aprox. 30 min.
- Resistencia a compresión (51 Construcción):
  - Tras 24 horas: > 20.0 N/mm<sup>2</sup>
  - Tras 7 días: > 40.0 N/mm<sup>2</sup>
  - Tras 28 días: > 70.0 N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a compresión (150 Construcción):
  - Tras 24 horas: > 30.0 N/mm<sup>2</sup>
  - Tras 7 días: > 60.0 N/mm<sup>2</sup>
  - Tras 28 días: > 90.0 N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a flexotracción:
  - 48 horas >6.00 MPa
  - 7 días >8.00 MPa
  - 28 días >9.00 MPa
- Expansión libre: aprox. 0.6%

### NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretación de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.