



Techmo Grout 55 Fast

Mortero hidráulico fluido sin retracción para rellenos y anclajes de precisión

DESCRIPCIÓN

Mortero fluido de retracción compensada a base de aglomerantes hidráulicos, aditivos especiales y áridos seleccionados que posee una consistencia fluida sin segregación y un elevado poder de relleno además de unas elevadas resistencias tanto iniciales como finales incluso a bajas temperaturas. TECHMO GROUT 55 FAST es un producto libre de sustancias agresivas para el hormigón y para el acero.

APLICACIONES

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
- Cuando se requieran altas resistencias a edades muy cortas.

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 imprimirse con puente de unión epoxi TECHMODUR UNIÓN 31.

ALMACENAMIENTO

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

MODO DE EMPLEO

1º Amasar con agua, manual o mecánicamente hasta consistencia fluida (11-13% agua) aprox. 4.40-5.20 L/saco.

2º Después del proceso de mezcla se rellena el hueco previsto vertiendo el material. 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 55 FAST admite grosores desde 15 hasta 50 mm. aprox.

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.

RENDIMIENTO

23 Kg/m² aprox. para un espesor de aplicación de 10 mm.

DATOS TÉCNICOS

Mortero de anclaje de armaduras de acero conforme a la norma UNE EN 1504-6

- Trabajabilidad: 600 mm.
Ecurrimiento del mortero (30s.)
- Densidad aparente en polvo: 2.1 g/cm³
- Densidad aparente en fresco: 2.3 g/cm³
- Agua de amasado: 12%
- Contenido en iones cloruro: ≤0.05%
- Resistencia al arrancamiento: ≤0.6 mm.
- Reacción al fuego: A1
- Absorción capilar: ≤0.5 Kg·m⁻²·h^{-0.5}
- Sustancias peligrosas (apdo. 5.3): Ninguna
- Resistencia a Compresión:
 - 4 horas: >30 MPa
 - 24 horas: >40 MPa
 - 7 días: >60 MPa
 - 28 días: >70 MPa
 - Expansión libre: aprox. 0.6%
- Resistencia a Flexotracción:
 - 4 horas >3.00 MPa
 - 24 horas >6.00 MPa
 - 7 días >7.00 MPa
 - 28 días >8.00 MPa

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 interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.