

GROUTEC

MORTERO PARA NIVELACIONES Y ANCLAJES ENTRE ELEMENTOS METÁLICOS Y HORMIGONES



DESCRIPCIÓN:

GROUTEC es un mortero fluido exento de cloruros, diseñado en base cementos de Alta Resistencia, áridos especialmente clasificados y aditivos químicos para obtener un mortero fluido sin segregación, de alta resistencia y retracciones plástica e hidráulica compensadas.

APLICACIONES:

Se emplea para relleno estructural y anclajes en edificación y relleno de juntas o apoyo de vigas en obra civil. Se puede emplear para rellenos comprendidos entre 10 y 50 mm y para cavidades mayores de 50 mm con adición complementaria de áridos de tamaño mayor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Reacción al fuego A 1

Sustancias peligrosas Cumple con 5.3. El producto endurecido no libera sustancias peligrosas.

ESPECIFICACIÓN DE IDENTIFICACIÓN

Granulometría de los componentes secos

GROUTEC AR

Dmax < 3 mm

GROUTEC AR + ARIDO KM

Dmax < 5 mm

Resistencia a compresión¹

24 horas >20 MPa
> 25 MPa

28 días >65 MPa
> 65 MPa

Densidad endurecido (kg/m³) tiempo de trabajabilidad (a 20°C)

2250 +/- 5% 1hora.

2350 +/- 5% 1hora.

Volumen fresco por 25kg. mezclados con el agua y el árido correspondiente.

≈ 12,5 litros.

≈ 17 litros.

ESPECIFICACIÓN DE PRESTACIONES:

Contiene iones cloruro ≤ 0,05 %

¹ Probetas de 4x4x16 ensayadas y conservadas según norma NCH 2256.

² Ensayos realizados empleando el punto medio del intervalo de agua especificado.

INSTRUCCIONES DE USO:

- Agua de amasado: Añadir de 3,2 a 3,4 litros de agua por saco de 25 Kg según consistencia deseada en el caso del **GROUTEC** y de 3.5 a 3.7 litros en el caso de mezclarse **GROUTEC** con árido KM adicional.
- Amasado: En un recipiente estanco verter el agua indicada y añadir lentamente con agitación el producto sólido sobre el agua, hasta obtener una masa homogénea sin grumos (5-6 minutos aproximadamente). El mortero tiene que tener buena fluidez sin segregación o exudación. En el caso de preparar **GROUTEC** con árido adicional KM, añadir el árido complementario suministrado en la proporción de 1 parte de árido KM por dos de **GROUTEC**.
- Precauciones especiales: Las superficies deben estar humedecidas previamente a la aplicación de los productos pero sin agua libre, además de limpias y libres de polvo o aceites. Se debe encofrar y sellar convenientemente el espacio a rellenar para evitar fugas de lechada. En caso de emplearse para anclajes taladrados en hormigón endurecido, estos deben ser practicados mediante broca de roto percusión. En caso de ser de broca hueca se debe tratar mecánicamente la superficie interna del alojamiento para aumentar rugosidad, o bien aplicar adhesivo epoxi en la superficie.

GROUTEC

MORTERO PARA NIVELACIONES Y ANCLAJES ENTRE ELEMENTOS METÁLICOS Y HORMIGONES



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Almacenar en lugar seco, protegido de las heladas y la acción directa del sol. Si se cumplen estas condiciones el tiempo de utilización es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación indicada en el saco.

NORMATIVA APLICABLE :

Producto elaborado conforme la norma Mortero de reparación **EN 1504-6: Mortero de Anclaje**

MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Contiene cemento y su contacto prolongado puede producir irritaciones en la piel, ojos o mucosas. Para evitar esto, se deberán tomar las medidas de seguridad e higiene correspondientes, tales como el uso de gafas, mascarillas y guantes. En caso de contacto lavar con agua.



ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién les dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en Internet a través del sitio www.altecspa.cl.