

GROUtec R

MORTERO MONTAJE, ANCLAJE Y NIVELACIÓN



DESCRIPCIÓN:

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

APLICACIONES:

Se emplea para relleno estructural en edificación y relleno de vainas, anclajes, juntas o apoyo de vigas en obra civil. Se puede emplear para rellenos de espesores comprendidos entre 10 y 120 mm. Para determinadas aplicaciones, en espesores superiores a 120 mm podrá mezclarse **GROUtec R** con árido KM, en una proporción de una parte de árido por dos de **GROUtec R**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto y color	Mortero seco de color gris cemento, envasado en sacos de 25 Kg.
Reacción al fuego	A 1
Sustancias peligrosas	Cumple con 5.3. El producto endurecido no libera sustancias peligrosas.

ESPECIFICACIÓN DE IDENTIFICACIÓN

	GROUtec AR	GROUtec AR + ÁRIDO KM
Granulometría de los componentes secos	Dmax < 3 mm	Dmax < 6 mm
Resistencia a compresión ¹	24 horas >40 MPa > 40 MPa	28 días >82 MPa > 82 MPa
Densidad endurecido (kg/m ³) tiempo de trabajabilidad (a 20°C)	2310 +/- 5% 1hora	2310 +/- 5% 1hora
Volumen fresco por 25kg. mezclados con el agua y el árido correspondiente.	≈ 12,5 litros	≈ 12,5 litros

ESPECIFICACIÓN DE PRESTACIONES

Contiene iones cloruro ≤ 0,05 %

¹ Probetas de 4x4x16 ensayadas y conservadas según norma NCH 12190.

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

INSTRUCCIONES DE USO:

- Agua de amasado: Añadir de 3.2 a 3.5 litros de agua por saco de 25 Kg según consistencia deseada. En caso de mezclarse con árido KM añadir de 3,6 a 3,7 litros de agua por cada saco de **GROUtec R** mezclado.
- Amasado: En un recipiente estanco verter el agua indicada y añadir lentamente con agitación el producto sobre el agua, hasta obtener una masa homogénea sin grumos. El mortero tiene que tener buena fluidez sin segregación o exudación. En caso de emplearse con árido GG, añadir el árido tras haber mezclado durante 2 minutos el **GROUtec R** con el agua correspondiente y posteriormente amasar 4 minutos más.
- 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 R

MORTERO MONTAJE, ANCLAJE Y NIVELACIÓN



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

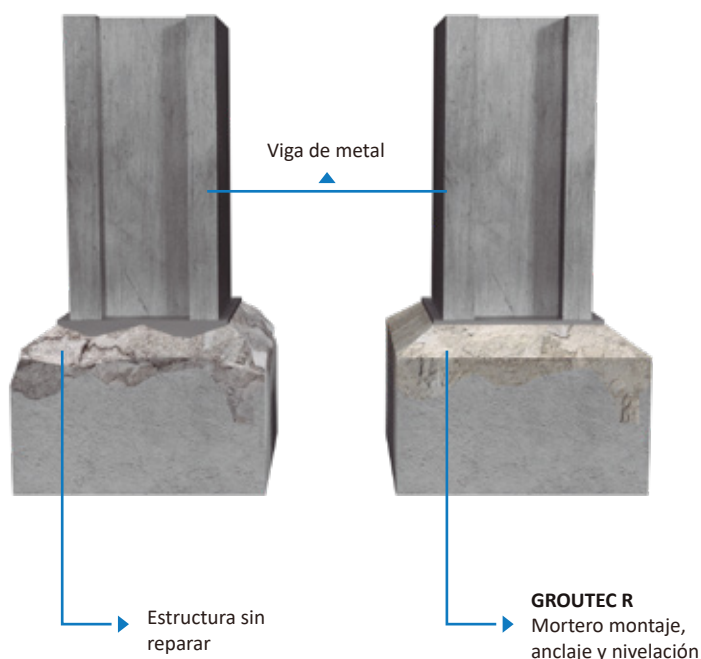
Almacenar en lugar seco, protegido de las heladas y la acción directa del sol. Si se cumplen estas condiciones el tiempo de utilización es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación indicada en el saco.

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.