

Mortero tixotrópico de retracción controlada para reparación estructural de hormigón. Clase R4.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

GLOMIX TEC 708 es un mortero de reparación estructural de un componente, exento de cloruros, diseñado en base cementos, áridos especialmente clasificados, fibras y aditivos químicos para obtener un mortero tixotrópico, sin descuelgue y aplicado mediante llana sin necesidad de cavidad o encofrado.

Cumple con los requisitos de la clase R4 de la UNE-EN 1504-3.

APLICACIONES

Reparación de carácter estructural y no estructural mediante restauración del hormigón, aplicándose en espesores de entre 5 y 80 mm por llaneado.

MODO DE EMPLEO

Agua de amasado: Añadir de 4 a 4,5 litros de agua por saco de 25Kg según consistencia deseada.

Amasado: En un recipiente estanco verter el agua necesaria según se indica. Verter lentamente el producto sobre el agua con agitación hasta obtener una masa homogénea sin grumos. Tiene que tener consistencia plástica.

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, pinturas antiguas, etc.

En reparaciones estructurales, el empleo de un puente de unión epoxídico garantiza una buena adherencia cuando el sustrato es poco absorbente o la reparación está sometida a tensiones. Un puente de unión a base de resinas epoxi u otro protector de armaduras contra la corrosión usado junto al GLOMIX TEC 708 forma un sistema anticarbonatación en los casos de reparaciones de *armadura vista*.

Curado: Una vez vertido GLOMIX TEC 708 debe ser protegido de viento, sol etc.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Para la manipulación de este producto deberán observar-se las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto

PRESENTACION

GLOMIX TEC 708 se presenta en sacos de 25Kg.



0099

DEL PINO Y MATEO, S.L.
C/ Universidad 38, Bajo
42300 El Burgo de Osma (Soria)

16

0099/CPR/B15/0063

EN 1504-3
Producto para reparación estructural del
hormigón con mortero PCC

Resistencia a la compresión:	Clase R4
Contenido de iones cloruro:	≤ 0,05%
Adhesión:	≥ 2,0 MPa
Resistencia a la carbonatación:	Pasa
Módulo de elasticidad:	≥ 20 GPa
Compatibilidad térmica parte 1:	≥ 2 MPa
Absorción capilar:	≤ 0.5 Kg m ² · h ^{-0.5}
Sustancias peligrosas:	conforme con 5.4
Reacción al fuego:	A1

Mortero tixotrópico de retracción controlada para reparación estructural de hormigón. Clase R4.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en envases originales, 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.

DEBE TENERSE EN CUENTA

No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.

No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material endurecido.

No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar

DATOS TÉCNICOS²

Especificación general	
Aspecto General y Color	Mortero seco de color gris cemento, envasado en sacos de 25 Kg.
Reacción al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Cumple con 5.3. El producto endurecido no libera sustancias peligrosas.
Especificación de Identificación	
Granulometría de los componentes secos	Dmax < 3 mm
Resistencia a compresión ¹	
24 horas	≥ 15 MPa
28 días	≥ 45 MPa
Densidad endurecido (Kg/m ³)	2070 +/- 5%
Tiempo de trabajabilidad a 20 °C	10 minutos
Especificación de Prestaciones	
Contenido iones cloruro	≤ 0,05 %
Adhesión	≥ 2,0 MPa
Módulo de elasticidad	≥ 20 GPa
Compatibilidad térmica parte 1	≥ 2 MPa
Resistencia a la carbonatación	PND (emplear con puente de unión epoxi)
Absorción capilar	≤ 0.5 Kg · m ⁻² · h ^{-0.5}

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

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

La información, recomendaciones y datos técnicos que aparecen en esta Ficha se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos a través de ensayos de laboratorio y aplicación.

Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones debido a las diferentes condiciones de puesta en obra. Las dosificaciones reales deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

No se aceptan responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso del producto, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por DEL PINO Y MATEO, S.L.

La presente ficha pierde su validez con la aparición de una nueva edición.



Cl Universidad, 38
42300-El Burgo de Osma (Soria)
Teléf.: 975340704



0099/CPR/B15/0063

GRAVERA LA OLMEDA

Paraje El Pinar
42313-La Olmeda
SORIA (ESPAÑA)

☎ 975340788-616882334