



GRT.0074

GROUT CR

Mortero cementicio vertible, anti lavado, de retracción controlada

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Saco 25 kg
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

Aplicación

- Paleta
- Coladura
- Llana
- Bomba
- Espátula

Familia
Grout

Tipo
Morteros de hormigón vertibles estructurales

Líneas de productos
• Infratech

Categorías funcionales

- Reparación por engrosamiento de obras de hormigón con morteros vertibles
- Intervenciones constructivas y de mantenimiento de pistas de aeropuertos y muelles marítimos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de puentes y viaductos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías
- Anclajes estructurales de precisión

Componentes
Monocomponente

Aspecto
Polvo

Certificaciones y normativas



EN 1504-3

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Reparación estructural y no estructural (R4)

Descripción del del producto

Mortero cementicio compuesto, vertible anti lavado, de retracción controlada, consistencia superfluida, a base de cementos de alta resistencia, filler superpuzolanicos, modificadores poliméricos, agentes antiretracción, aditivos específicos, fibras minerales al silicato de calcio, agregados silíceos seleccionados.

Características generales

- A base de microsilitos adensados
- Fibroreforzada tridimensionalmente con fibras minerales y sintéticas
- Confiere elevada adhesión y adhesividad
- Estable dimensionalmente (retracción compensada)
- Confiere elevada estabilidad químico
- física y resistencias a los cloruros y sulfatos
- Idónea para vertido submarino: es anti lavado
- de elevada resistencia en condiciones de empuje hidrostático positivo y negativo

Consumos

Aproximadamente 20,50 kg/m² de GROUT CR por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 2050 kg por cada metro cúbico).

Campos de uso

Reparación y revestimientos protectores de obras hidráulicas, estructuras marinas y submarinas, productos manufacturados en situaciones críticas: agresivos químico-físicos, aguas acidas, atmósfera marina, etc. Llenado del encofrado de contención del vertido inmersas también en aguas de mar.












www.azichem.com

Actualización del: 09/11/2021

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

Características fundamentales

 Producto resaltado	 Conservabilidad: 12 meses
 Diámetro máximo agregado: 5 mm	 Mezclar con agua: 11-12 %
 No inflamable	 Pot life: 120 min
 Resistente a los rayos UV	 Temperatura de uso: +5 / +35 °C
 Colores disponibles Gris	

Especificaciones técnicas

<i>Absorbimiento capilar (UNI EN 13057):</i> 0.15 kg•h ^{0.5} /m ²
<i>Compatibilidad térmica (UNI EN 13687-1):</i> ≥ 2 mPa
<i>Contenido de cloruros (UNI EN 1015-17):</i> < 0.01 %
<i>Densidad (UNI EN 1015-6):</i> 2340 kg/m ³
<i>Determinación de la compatibilidad térmica (UNI EN 13687-1):</i> 2.5 mPa
<i>Ligadura de adherencia (UNI EN 1542):</i> ≥ 2 N/mm ²
<i>Módulo elástico estático (EN 13412):</i> 30000 N/mm ²
<i>pH:</i> > 12 _
<i>Reacción al fuego (EN 13501-1):</i> A1 _
<i>Resistencia a la carbonatación (UNI EN 13295):</i> 0.5 mm
<i>Resistencia a la compresión a los 07 días (UNI EN 12190):</i> > 55 N/mm ²
<i>Resistencia a la compresión a los 28 días (UNI EN 12190):</i> > 75 N/mm ²
<i>Resistencia a la flexión a los 07 días (EN 196/1):</i> > 7.5 N/mm ²
<i>Resistencia a la flexión a los 28 días (EN 196/1):</i> > 9.5 N/mm ²
<i>Resistencia al deslizamiento (UNI EN 13036-4):</i> 54 mm
<i>Resistencia al deslizamiento de las barras de acero de adherencia mejorada:</i> > 25 MPa

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Hormigón
- Ladrillos
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de piedra
- acero

Preparación de los soportes

En el caso de aplicaciones submarinas las operaciones de puesta en obra deberán ser realizadas antes de las 8-10 horas desde la limpieza y eliminación del "fouling" (acumulación y depósito de partículas orgánicas o inorgánicas sobre las superficies de los productos manufacturados). Siempre es necesario un adecuado desbastado de las superficies mediante escarificación, arenado, etc. para obtener los máximos valores de adherencia al soporte. Los valores óptimos se obtienen con hidroscarificación a alta presión. Desnude las planchas que se someten a una oxidación disruptiva o que se oxiden profundamente, eliminando el óxido de las planchas expuestas (con chorro de arena o cepillos abrasivos).



www.azichem.com

Actualización del: **09/11/2021**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

Modo de uso

Introducir en la hormigonera los 2/3 del agua total de la mezcla, añadir gradualmente el producto y el agua restante, hasta obtener una pasta homogénea de la consistencia deseada.

Para espesores de llenado importantes, mayores de 60 mm, es posible añadir GHIAIETTO 6.10 (árido lavado y seleccionado con granulometría de 6-10 mm) en un porcentaje variable de 20% a 40%, en base a la necesidad práctica.

En algunos casos particularmente gravosos desde el punto de vista de la resistencia a los ciclos «seco-mojado» (por ejemplo para la acción de las mareas) o por agresiones químicas particularmente fuertes, será conveniente añadir, además de la grava, también microsilitos adensados (MICROSIL 90), en una cantidad variable en base al espesor y a la exigencia constructiva, para mejorar aún más la impermeabilidad y la resistencia mecánica del producto. En estos casos, contactar con nuestro Servicio Técnico. En el caso de vertidos en agua, asegurarse del perfecto endurecimiento del producto antes del arranque del encofrado.

Almacenamiento y Conservación

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico. Proteger de la humedad.



Advertencias, Precauciones, Ecología

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto. Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: www.azichem.com. La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: www.azichem.com. Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.



www.azichem.com

Actualización del: **09/11/2021**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

GROUT CR es producido/distribuido por



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Actualización del: **09/11/2021**
Las condiciones de venta y
advertencias legales pueden
consultarse en
www.azichem.es/disclaimer