



GRT.0074

## GROUT CR

Mortero cementicio colable, anti lavado, de retracción controlada

### Consumos

1950 kg /m<sup>3</sup>

### Embalajes

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

### Aplicación

- Coladura
- Bomba
- Paleta
- Llana
- 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 998-1

Morteros para enlucidos internos y externos - Mortero para usos generales (GP)



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, colable 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 microsilitatos 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

## 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.

## Colores disponibles

- Gris



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: 24/02/2018

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

[www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

## Características fundamentales



Producto resaltado



Conservabilidad:  
12 meses



Diámetro máximo agregado:  
5 mm



Exento de solventes



Mezclar con agua:  
14-16 %



No inflamable



Pot life:  
120 min



Resistente a los rayos UV



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C

## Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 13057):  $0.43 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Contenido de cloruros (UNI EN 1015-17): <0.01 %

Densidad (UNI EN 1015-6):  $2085 \text{ kg} / \text{m}^3$

Determinación de la compatibilidad térmica (UNI EN 13687-1): 2.5 mPa

Ligadura de adherencia (UNI EN 1542):  $2.6 \text{ N} / \text{mm}^2$

Módulo elástico estático (EN 13412):  $26000 \text{ N} / \text{mm}^2$

pH: >12 \_

Reacción al fuego (EN 13501-1): A1 \_

Resistencia a la carbonatación (UNI EN 13295): 3 mm

Resistencia a la compresión (UNI EN 12190): >  $58 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistencia a la flexión (EN 196/1): >  $8 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistencia al deslizamiento (UNI EN 13036-4): 54 mm

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

- Hormigón
- Ladrillos
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de piedra

## 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).

## 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.

## 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.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: 24/02/2018

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)



## Advertencias, Precauciones, **Ecología**

Los datos técnicos y las prestaciones que figuran eventualmente en el presente documento son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un entorno controlado y, como tales, pueden resultar significativamente modificados por las condiciones operativas y de puesta en obra. De ahí la necesidad de realizar pruebas preliminares en las condiciones reales de uso.

Se recuerda al utilizador que debe consultar la más reciente Ficha de Seguridad del producto la cual contiene los datos químico-físicos y toxicológicos, las fases de riesgo y otras informaciones para poder transportar, utilizar y eliminar el producto y sus embalajes con toda seguridad. Se recuerda en todo caso no abandonar el producto y su embalaje en el ambiente.

Intervalo térmico de aplicación y conservación: +5/+35°C; no aplicar en presencia de irradiación solar directa. Cuidar la protección y la maduración húmeda de superficies expuestas. En el caso de vertidos en agua, asegurarse del perfecto endurecimiento del producto antes del arranque del encofrado.

*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](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)