



GRT.0075

## GROUT MICRO-J

Micomortero cementicio antiretracción reoplástico, vertible, inyectable

### Código de Aduana

3824 5090

### Embalajes

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

### Aplicación

- Coladura
- Inyección
- Bomba

Familia  
Grout

Tipo  
Lechadas y micromorteros fluidos a base de cemento

Líneas de productos

- Building
- Infratech
- Opus
- Floor

Categorías funcionales

- Consolidación estructural del cuerpo de mampostería en edificios históricos
- Fijación y anclaje de conectores metálicos, insertos y bastidores
- Intervenciones de mantenimiento viales y municipales
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías
- Anclajes estructurales de precisión

Componentes  
Monocomponente

Aspecto  
Polvo

## Certificaciones y normativas



### EN 1504-6

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Anclaje de la armadura de acero



### EN 1504-3

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



### EN 998-2

Morteros de mampostería - Mortero de mampostería para usos generales (G)



### M80

EN 998-2

## Descripción del del producto

Micomortero de cemento antirretracción, colable, autonivelante, superadhesivo, a base de cementos de alta resistencia, rellenos superpozolánicos, estabilizadores poliméricos, agentes antirretracción. Agregados de calibre máximo de 0,35 mm. Ideal para inyecciones de consolidación y refuerzo en hormigón, mampostería y rocas agrietadas/dañadas. Anclajes y fijaciones de barras de acero, pernos, grapas, etc. sobre hormigón, mampostería y roca.

## Consumos

Aproximadamente 1700 kg de GROUT MICRO-J por cada metro cúbico a realizar.

## Campos de uso

Inyecciones de consolidación y refuerzo de obras en hormigón, albañilería, roca etc. Anclaje y fijación de tirantes, redes electrosoldadas, refuerzos para hormigón nuevo/hormigón viejo etc. Sellado de vainas de post-tensión. Realización de relleno en los espacios comprendidos entre conducciones forzadas y agujeros de excavación.

## Características fundamentales



Conservabilidad:  
12 meses



Diámetro máximo agregado:  
0.35 mm



Pot life:  
60 min



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C



Colores disponibles  
Gris

## Especificaciones técnicas



www.azichem.com

Actualización del: 18/02/2022

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

Absorbimiento capilar (UNI EN 13057):  $0.08 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$

Ausencia de sangrado según UNI 8998

Contenido de cloruros (UNI EN 1542): 0.002 %

Densidad (UNI EN 1015-6):  $2250 \text{ kg}/\text{m}^3$

Impermeabilidad Darcy:  $10^{-10} \text{ cm}/\text{s}$

Ligadura de adherencia (UNI EN 1015-12):  $> 2.5 \text{ N}/\text{mm}^2$

Módulo elástico estático (EN 13142):  $25000 \text{ N}/\text{mm}^2$

pH:  $> 12$

Resistencia a la compresión a los 01 día (UNI EN 1015-11):  $> 35 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistencia a la compresión a los 07 días (UNI EN 1015-11):  $> 65 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistencia a la compresión a los 28 días (UNI EN 1015-11):  $> 80 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistencia a la flexión a 01 día (UNI EN 1015-11):  $> 8 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistencia a la flexión a los 07 días (UNI EN 1015-11):  $> 11 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistencia a la flexión a los 28 días (UNI EN 1015-11):  $> 13 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistencia al deslizamiento de las barras de acero de adherencia mejorada (UNI 1881):  $< 0.6 \text{ mm}$

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

- Hormigón
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de piedra
- GFRP
- Calcestruzzo armato

## Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deben estar limpias, sin suciedades, partes quebradizas e incoherentes, polvo etc., convenientemente saturadas con agua hasta alcanzar la condición de "saturadas a superficie seca". 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).

## Modo de uso

Verter en la batidora 2/3 del total del agua de amasado, añadir poco a poco el producto y, posteriormente, el agua restante, batiendo hasta obtener una mezcla homogénea de la consistencia deseada. GROUT MICRO J se puede mezclar con diferentes consistencias, desde plástico hasta vertible autonivelante. Con un 12-13% de agua (3,0 - 3,25 litros / saco de 25 kg) se obtienen consistencias plásticas, con un 13-14% (3,25-3,5 litros / saco de 25 kg) consistencias moldeables, con un 14-15% (3,5-3,75 l / saco de 25 kg) consistencias de fluido autonivelante. Las masas de pequeño volumen se pueden mezclar con un batidor helicoidal doble / triple equipado con un regulador de velocidad. Colocar por inyección o vertido dentro de los 60 '30' del envasado. Si la temperatura, en el momento de la aplicación, está entre 0 y 5 °C, el desarrollo de la resistencia mecánica será más lento. Se recomienda, con temperaturas frías, utilizar agua de amasado tibia entre 20 ÷ 30 °C. Si la temperatura, en el momento de la aplicación, está entre 30 y 35 °C, se aconseja utilizar agua de amasado a baja temperatura (5 ÷ 10 °C) y aplicar el producto en las horas más frescas del día (a título indicativo mañana o tarde).

## 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: **18/02/2022**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

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



## 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](http://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](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

*GROUT MICRO-J 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: **18/02/2022**  
Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)