



GRT.0073

## GROUT CABLE

Lechada cementicia superfluida,  
consolidante, inyectable

### Código de Aduana

3824 5090

### Embalajes

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

### Aplicación

- Coladura
- Inyección

Familia  
**Grout**

Tipo  
**Lechadas y micromorteros fluidos a base de cemento**

Líneas de productos

- Infratech
- Opus
- Floor

Categorías funcionales

- Consolidación estructural del cuerpo de mampostería en edificios históricos
- Intervenciones de mantenimiento viales y municipales
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías

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 998-2**

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



**M70**

EN 998-2

## Descripción del del producto

Lechadas cementicia superfluida, inyectable, de elevadísima fluidez y estabilidad, moderadamente expansiva en fase plástica, para fijaciones, anclajes, consolidaciones en muros, rellenos de vainas de post-tensión etc. , a base de cementos de alta resistencia, agentes específicos, filler reactivos superpuzolanicos. Exenta de agregados.

## Características generales

La petición de agua de la mezcla del GROUT CABLE, muy reducida, es próxima a la cantidad fijada permanentemente, químicamente y físicamente, por el cemento (agua estequiometrica); derivan excepcionales características en términos de estabilidad y prestaciones que resultan aún más incrementadas por una peculiar acción antiretracción en fase plástica y por reactividad superpuzolanica que caracteriza al producto.

## Consumos

Aproximadamente 1600 kg de GROUT CABLE por cada metro cúbico de volumen a llenar.

## Campos de uso

Inyecciones de consolidación y anclaje en túneles, obras hidráulicas, industriales, marinas, subterráneas; llenado de vainas de contención, cables en estructuras post-tensas, rellenos de muros, obras en hormigón lesionado o en albañilería mixta.

## Características fundamentales



Conservabilidad:  
12 meses



Mezclar con agua:  
33 - 35 %



No inflamable



Pot life:  
30-45 min



Resistente a los rayos UV



Temperatura de uso:  
+5/+35 °C



Colores disponibles  
Gris



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

Actualización del: **09/11/2021**

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

# Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 13057):  $0.25 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$

Ausencia de sangrado según UNI 8998

Contenido de cloruros (UNI EN 1542): 0.0029 %

Densidad:  $2000 \text{ kg}/\text{m}^3$

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

Ligadura de adherencia (UNI EN 1015-12) :  $> 3 \text{ N}/\text{mm}^2$

pH:  $> 12$

Resistencia a la compresión a los 01 día (UNI EN 1015-11):  $> 15 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistencia a la compresión a los 07 días (UNI EN 1015-11):  $> 60 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistencia a la compresión a los 28 días (UNI EN 1015-11):  $> 70 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistencia a la flexión a 01 día (UNI EN 1015-11):  $> 4.5 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistencia a la flexión a los 07 días (UNI EN 1015-11):  $> 8.0 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistencia a la flexión a los 28 días (UNI EN 1015-11):  $> 9.5 \text{ N}/\text{mm}^2$

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

- Hormigón
- Prefabricados
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de piedra

## Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deben estar limpias, desprovistas de suciedades, partes quebradizas e incoherentes, polvo etc., 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 el mezclador aproximadamente los 2/3 del agua de la mezcla, añadir gradualmente GROUT CABLE y el agua restante hasta eliminar los grumos y hasta obtener una pasta fluida y homogénea. Las obstrucciones y los rellenos consolidantes pueden ser realizados, por gravedad o mediante bombas manuales o automáticas, en función del tipo de aplicación.

## 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: **09/11/2021**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

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

Los datos físicos mecánicos se derivan de pruebas realizadas con porcentajes de adición de agua del 34%.

## 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.

No se aconseja la utilización del producto para inyecciones consolidantes de albañilería de época realizadas antes de 1900, porque el riesgo de reacciones no deseadas con algunos componentes internos a las albañilería (minerales de yeso) provocarían la formación de "etringita" y "taumasita», nefastas para la consolidación en cuanto fuertemente expansivas. En estos casos, utilizar en alternativa SANAFLUENS o FLUID CABLE adicionado a la cal hidráulica.

*GROUT CABLE es producido/distribuido por*



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



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

Actualización del: **09/11/2021**

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