

## Cemento natural rápido para usos de albañilería



\*Información sobre el nivel de sustancias volátiles presentes en el aire interior y que presentan un riesgo de toxicidad por inhalación. La clasificación va de A+ (mayor nivel de emisiones) hasta C (menor emisiones).

Fijación de todo tipo de empotramientos que requieran una inmediata puesta en servicio.



### Usos



## Requisitos de puesta en obra

- Las indicaciones de uso se refieren, donde esté previsto, según nuestros ensayos y conocimientos y no liberan al consumidor del estudio y verificación del producto para la su utilización concreta.
- Otros usos u otras aplicaciones no descritas no se verán contempladas dentro de la garantía del producto.
- Previo al empleo de este producto recomendamos consultar el manual de utilización.
- Los datos aportados en esta documentación técnica han sido obtenidos en condiciones normalizadas de laboratorio, por lo que pueden variar en función de la puesta en obra y de las condiciones ambientales particulares, las cuales quedan fuera de nuestro control.
- La marcación del presente producto se fija de conformidad con las previsiones establecidas en la **Ficha Técnica** y exclusivamente bajo las condiciones que la misma señala para el análisis técnico y verificación continuada de la regularidad del producto.
- GECOL** garantiza el perfecto comportamiento de sus productos auxiliares a las situaciones indicadas.
- Materiales de otras marcas o situaciones no descritas pueden afectar a las propiedades físicas y estéticas de nuestros productos.

## Campos de aplicación

---

Cemento natural de fraguado rápido, para los usos tradicionales de albañilería, como fijación de rejas, alcantarillados, desagües, señales de tráfico, soportes, marcos, construcción de aristas, etc.

Válido para todo tipo de empotramientos que requieran una utilización inmediata, en contacto con el agua o en un ambiente con un alto grado de humedad.

## Modo de empleo

---

### 1 Recomendaciones previas

---

- En tiempo cálido, a pleno sol o con viento, tomar medidas para impedir una desecación demasiado rápida, con la consiguiente pérdida de dureza del revestimiento (rehumidificar).
- No utilizar el producto con tiempo muy húmedo, lluvia o en previsión de heladas, ya que pueden aparecer fenómenos de carbonatación superficial, y en consecuencia, variación del color original.
- No se deben reamasar con más agua los restos de producto que hayan iniciado su endurecimiento, puesto que provoca una disminución de las propiedades del mortero.
- No añadir cemento, arena, ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- En caso de duda, consultar siempre con nuestro Departamento Técnico.

### 2 Preparación del soporte

---

- Como norma general, todos los soportes han de ser: resistentes, limpios, estables, rugosos, planos, con cierto grado de absorción y humedad y perfectamente fraguados.
- Limpiar el soporte eliminando los restos de polvo, suciedad, residuos bituminosos, aceites desencofrantes, grasas, etc.
- Es necesario humedecer previamente el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.

### 3 Preparación de la mezcla

---

- Amasar **GECOL Cemento rápido** con agua limpia, manual o mecánicamente, hasta obtener una pasta homogénea y exenta de grumos.
- La cantidad de agua indicada en el envase es orientativa y puede variar un pequeño porcentaje según la zona geográfica del centro de producción.
- Añadir agua en exceso, puede provocar disminuciones de espesor en la fase plástica del secado, reduciendo con ello las prestaciones finales, así como también una peor aplicación del producto.

### 4 Aplicación

---

- Aplicar la pasta según el método tradicional, humedeciendo bien los soportes.
- Se debe utilizar antes de comenzar el fraguado.
- Una vez comenzado este, desechar la masa no utilizada.
- Volver a humedecer transcurridas 24 horas de la aplicación, para una correcta hidratación del cemento.

## Límites de empleo

- No aplicar si el soporte tiene una humedad superior al 3%.
- Tampoco sobre soportes con yeso, pinturas, sellados finos inferiores a 3 mm, sí como sobre soportes metálicos, plásticos y placas de yeso laminado.
- Para la reparación estética ni estructural del hormigón, para ello utilizar productos de la gama **GECOL Reparattec**.
- Para el anclaje de maquinaria o estructuras portantes, para ello utilizar productos de la gama **GECOL Grout**.

## Limpieza

La limpieza de los residuos en las herramientas y en las superficies recubiertas, se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

## Datos técnicos

<b>Consumo</b>	<b>Prestaciones finales</b>
+/- 2 kg/litro a rellenar.	Reacción frente al fuego: Euroclase A1.
<b>Suministro</b>	<b>Resistencia a flexo-tracción:</b>
Envases: sacos de papel plastificado de 18 Kg.	- 1 h: 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Color: Gris.	- 3 h: 0,7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Producto</b>	- 24 h: 1 N/mm <sup>2</sup>
Composición: el cemento natural rápido es únicamente, el resultado de la calcinación y molidura de margas calcáreas previamente seleccionadas, sin ninguna aditivación artificial.	- 7 días: 2 N/mm <sup>2</sup>
Densidad aparente del polvo: 1,65 +/- 0,10 Kg/litros.	- 28 días: 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Almacenaje</b>	<b>Resistencia a compresión:</b>
12 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie.	- 1 h: 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Aplicación</b>	- 3 h: 2 N/mm <sup>2</sup>
Agua de amasado: 7,5 litros/18 kg aprox.	- 24 h: 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Principio de fraguado: superior a 5 minutos.	- 7 días: 11 N/mm <sup>2</sup>
Final de fraguado: inferior a 8 minutos.	- 28 días: 17 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura de aplicación: de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte).	

## Datos de seguridad

### PELIGRO



GHS07

GHS05

### Indicaciones de peligro

- H315** Provoca irritación cutánea.
- H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318** Provoca lesiones oculares graves.
- H335** Puede irritar las vías respiratorias.

### Consejos de prudencia

- P102** Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103** Leer la etiqueta antes del uso.

**P261** Evitar respirar el polvo.

**P280** Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

### **P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:**

Lavar con agua y jabón abundantes.

### **P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:**

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**P310** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**P501** Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

**1999/45/CE** El producto contiene reductor de Cromo VI, el periodo de eficacia declarada es el indicado en el envase.