

# GECOL 450 Blanco



## Preparado de cemento blanco tipo 42,5 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 bajo nivel de emisión) hasta C (mayor emisión).

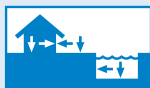
Excelente blancura.

Obtención de diferentes tipos de mortero al mezclar con áridos de distinta naturaleza.

Apto para lechadas.



### 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

---

Preparado de cemento blanco, de elevadas resistencias mecánicas, listo para mezclar con áridos de diferente granulometría y naturaleza (caliza, sílicea, arcilla expandida, dolomita, etc.) y realizar distintos tipos de mortero de albañilería (obras de mampostería, albañilería en general, enfoscados, etc.)

Es un material idóneo para lechadas.

Se puede utilizar indistintamente en interiores, exteriores e incluso piscinas.

## Modo de empleo

---

### 1 Recomendaciones previas

---

- Se debe mantener una especial vigilancia sobre el árido con el que se mezcla para la obtención del mortero adecuado.
- Una vez se ha procedido a realizar la instalación del mortero en obra, es recomendable rehidratarlo para que este pueda adquirir todas sus propiedades.
- No utilizar el producto con tiempo muy húmedo, lluvia, en previsión de heladas o a pleno sol, ya que pueden mermar las características del producto.
- 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.
- Sobre soportes porosos o en épocas cálidas, es necesario humedecerlo previamente y esperar a la desaparición de la película de agua.
- En su uso como lechada; debemos asegurarnos que las juntas estén limpias y exentas de restos de cemento u otras partículas, lo que garantizará un secado más homogéneo del producto.
- Antes de proceder al rejuntado, sobre el soporte seco, es conveniente humedecer uniformemente las juntas, teniendo presente, sin embargo, que demasiada humedad o una temperatura inferior a 5 °C, no garantizará una buena consistencia de la junta.
- En su uso como preparado; debemos respetar siempre la temperatura de aplicación sobre el soporte.

### 3 Preparación de la mezcla

---

- Amasar el producto con agua limpia, hasta obtener una pasta homogénea y exenta de grumos.
- Dejar reposar y remezclar nuevamente la pasta.
- En el uso como preparado; mezclar con el árido en la proporción adecuada, para la obtención del mortero óptimo a las necesidades requeridas.
- La cantidad de agua indicada en el envase es orientativa y puede variar un pequeño porcentaje según la zona geográfica del centro de producción.
- Se pueden obtener mezclas más o menos tixotrópicas según la aplicación a realizar.
- 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 adhesivo.

### 4 Aplicación

---

- Aplicar según la operación a realizar por el método tradicional.
- En su uso como lechada; extender el producto con una llana de goma, dejar endurecer la mezcla, humedecer y retirar el exceso de producto con una esponja de celulosa húmeda.
- Evitar en todo momento el uso de esparto, ya que este puede dañar y ensuciar la superficie de la junta.
- Acabar el trabajo de limpieza con un paño seco.

## Límites de empleo

- No utilizar en obras con ambientes agresivos.
- Tampoco con elementos pretensados de hormigón, estructurales y de muy alta resistencia.
- No mezclar con yeso, escayola, anhidrita, etc.

## 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

### Consumo

**Como mezcla con otros áridos:** Según tipo de mortero o aplicación.

**Como lechada (kg/m<sup>2</sup>):** Varía según las dimensiones de la cerámica, anchura y profundidad de la junta.

### Consumo estimado

mm	5 x 5	10 x 10	15 x 15	20 x 20	30 x 30
1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1
2	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2

### Suministro

Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg.

Color: Blanco.

### Producto

Composición: cemento blanco, cargas minerales de granulometría fina y aditivos.

Densidad aparente del polvo: 1,00 +/- 0,10 kg/litros.

### Almacenaje

24 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie.

### Aplicación

Agua de amasado: 12 litros/25 kg aprox.

Duración de la vida de la mezcla: 30 minutos.

Tiempo de maduración: 5 minutos.

Temperatura de aplicación: de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte).

### Prestaciones finales

Resistencia a la compresión: superior a 42,5 N/mm<sup>2</sup>

Principio de fraguado: superior a 60 minutos.

Reacción frente al fuego: Euroclase A1.

## 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.