

## Mortero seco

Mortero preparado tradicional de gran plasticidad.

Usos habituales de albañilería.

Excelente trabajabilidad.



\*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).



Usos	Calidad	Normativas
	Tecnología <b>AL CUARZO</b>	SEGÚN EN: 998-2 <b>GM5</b> MORTEROS PARA ALBAÑILERÍA <b>GM7,5</b> MORTEROS PARA ALBAÑILERÍA

## 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 **Norma UNE EN 998-2** 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

---

- Mortero seco de cemento y áridos seleccionados de primera calidad, preparado para su uso en interiores y exteriores.
- Adecuado para todo tipo de obras de albañilería general: mampostería, montaje y ensamblaje de bloques de cemento o ladrillo cerámico, creación de recrecidos y soleras, colocación de tejas, nivelación, rellenos, etc.
- Al ser un producto previamente preparado y dosificado, evita las mezclas de cemento con arena y los posibles errores como consecuencia de éstas. Tan solo se necesita añadir el agua correspondiente.
- Disponible en diferentes tipos según la resistencia y necesidades particulares de cada obra (GM-2,5 / GM-5 / GM-7,5 / GM-10, etc.).

## 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.
- Aplicaciones del mortero en distintas fases de tiempo en la obra, así como variaciones en la proporción de agua de amasado, pueden provocar cambios de tono.
- 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 desengrasantes, 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 Sec** 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.
- Dejar reposar y remezclar nuevamente la pasta.
- 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 producto.

### 4 Aplicación

---

- Aplicar la pasta según el método tradicional, humedeciendo bien los soportes.
- 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 y soportes metálicos, plásticos y placas de yeso laminado.

## Datos técnicos

Consumo	Prestaciones finales
+/- 14 kg/m <sup>2</sup> de muro en bloques de 25 cm de largo en el montaje de mampostería.	Densidad del producto endurecido: 1,90 +/- 0,10 kg/litro.
+/- 100 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor en el levantamiento de fábricas de ladrillo (24 x 11 x 7 cm).	Permeabilidad al vapor de agua: $\mu$ 15/35.
<b>Suministro</b>	Contenido en cloruros: inferior a 0,1%
Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg.	Reacción frente al fuego: Euroclase A1.
Colores: gris y blanco y carta de colores.	Resistencia a compresión:
<b>Producto</b>	- <b>GECOL Sec GM-10</b> : superior a 10 N/mm <sup>2</sup>
Composición: cemento blanco o gris, arenas de distinta naturaleza y aditivos plastificantes.	- <b>GECOL Sec GM-7,5</b> : superior a 7,5 N/mm <sup>2</sup>
Densidad aparente del polvo: 1,50 +/- 0,10 kg/litros.	- <b>GECOL Sec GM-5</b> : superior a 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Almacenaje</b>	Resistencia a Flexo-tracción:
24 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie.	- <b>GECOL Sec GM-10</b> : superior a 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Aplicación</b>	- <b>GECOL Sec GM-7,5</b> : superior a 1 N/mm <sup>2</sup>
Agua de amasado: 3 – 4 litros/25 kg aprox. (Consistencia de 175 +/- 10 mm según Norma UNE EN 1015 – 2/1015 – 3).	- <b>GECOL Sec GM-5</b> : superior a 1 N/mm <sup>2</sup>
Duración de la vida de la mezcla: aproximadamente 30 minutos.	Absorción de agua por capilaridad:
Tiempo de maduración: 5 minutos.	- <b>GECOL Sec GM-10 Gris</b> : inferior a 0,7 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Temperatura de aplicación: de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte).	- <b>GECOL Sec GM-7,5 Gris</b> : inferior a 0,7 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
	- <b>GECOL Sec GM-5 Gris</b> : inferior a 0,8 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
	- <b>GECOL Sec GM-7,5 Blanco y Colores</b> : inferior a 0,4 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> (hidrofugado).
	- <b>GECOL Sec GM-5 Blanco</b> : inferior a 0,4 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> (hidrofugado).

## Clasificación medioambiental

**GlobalEPD**  
VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Otorga puntos:

**BREEM®** **LEED** **VERDE**

## 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.