

# GECOL Sec silíceo

Mortero seco silíceo en base cementosa



Mortero preparado tradicional de gran plasticidad.

Usos habituales de albañilería.

Excelente trabajabilidad.



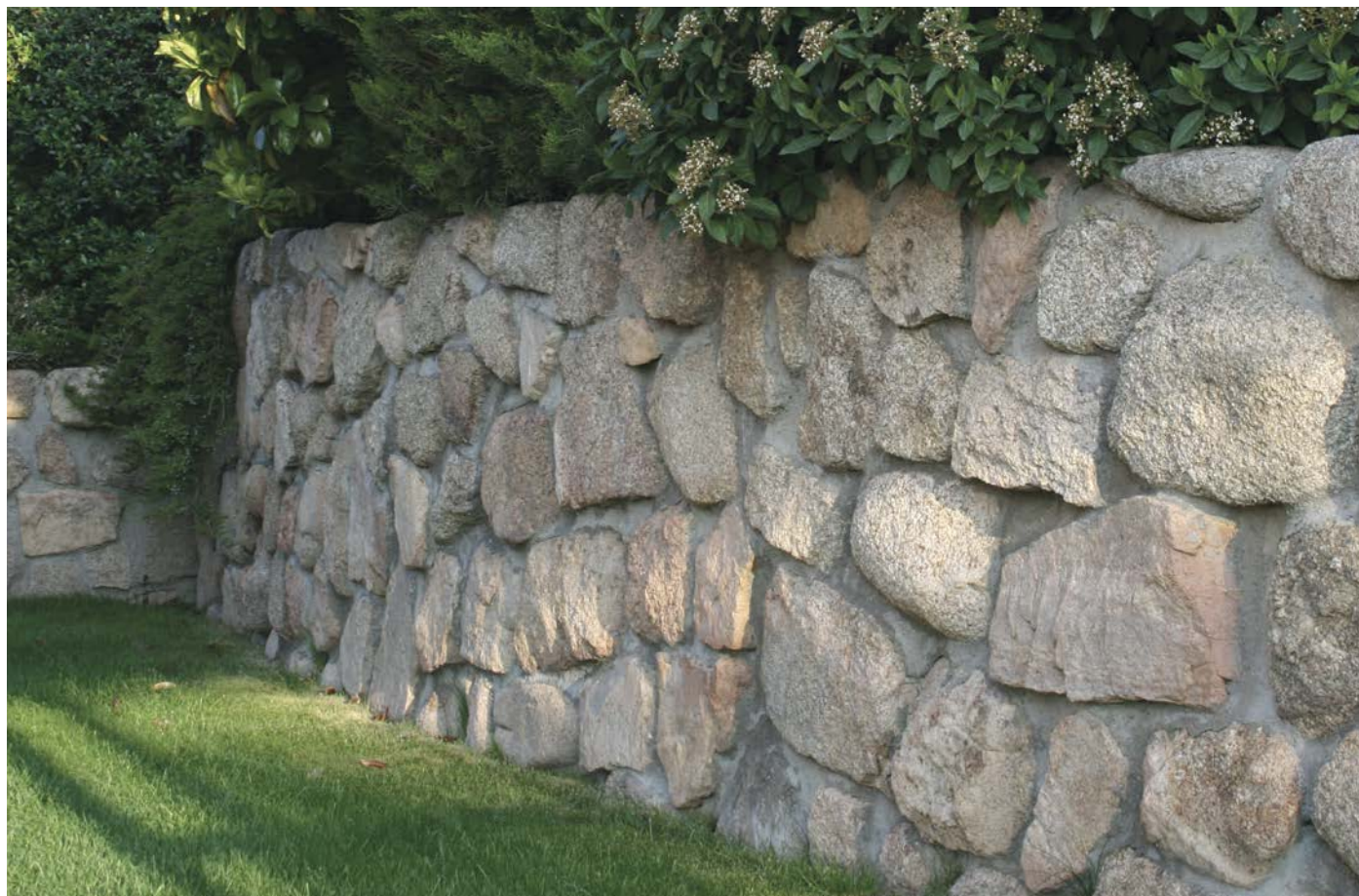
## Usos



## Calidad

Tecnología  
AL CUARZO

## Normativas



## Campos de aplicación

Mortero seco de cemento y áridos silíceos de primera calidad, preparado para su uso en interiores y exteriores.

Adecuado para todo tipo de obras de albañilería general: mampostería, enlucidos, 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.

Disponibile 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 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 Sec silíceo** 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 utilizar:

- 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.

### Consumo

- +/- 25 kg/m<sup>2</sup> y cm de espesor en revoques sobre ladrillo
- +/- 14 kg/m<sup>2</sup> de muro en bloques de 25 cm de largo en el montaje de mampostería
- +/- 100 kg/m<sup>2</sup> y cm de espesor en el levantamiento de fábricas de ladrillo (24 x 11 x 7 cm)

### Suministro

- Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg
- Colores: gris y blanco y carta de colores

### Producto

- Composición: cemento blanco o gris, arenas de distinta naturaleza aditivos plastificantes
- Densidad aparente del polvo: 1,50 +/- 0,10 kg/litro

### Almacenaje

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

## Limpieza

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

### Aplicación

- Agua de amasado: 3 – 4 litros/25 kg aprox. (Consistencia de 175 +/- 10 mm según Norma UNE EN 1015 – 2 /1015 – 3)
- Duración de la vida de la mezcla: 30 minutos aprox.
- Tiempo de maduración: 5 minutos
- Temperatura de aplicación: de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte)

### Prestaciones finales

- Densidad del producto endurecido: 1,90 +/- 0,10 kg/litro
- Permeabilidad al vapor de agua:  $\mu$  15/35
- Contenido en cloruros: inferior a 0,1 %
- Reacción frente al fuego: Euroclase A1
- Resistencia a compresión:
  - GECOL Sec silíceo GM-10:** superior a 10 N/mm<sup>2</sup>
  - GECOL Sec silíceo GM-7,5:** superior a 7,5 N/mm<sup>2</sup>
  - GECOL Sec silíceo GM-5:** superior a 5 N/mm<sup>2</sup>

### Resistencia a Flexo-tracción:

- GECOL Sec silíceo GM-10:** superior a 1 N/mm<sup>2</sup>
- GECOL Sec silíceo GM-7,5:** superior a 1 N/mm<sup>2</sup>
- GECOL Sec silíceo GM-5:** superior a 1 N/mm<sup>2</sup>

### Absorción de agua por capilaridad:

- GECOL Sec silíceo GM-10 Gris:** inferior a 0,7 kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup>
- GECOL Sec silíceo GM-7,5 Gris:** inferior a 0,7 kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup>
- GECOL Sec silíceo GM-5 Gris:** inferior a 0,8 kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup>
- GECOL Sec silíceo GM-7,5 Blanco y Colores:** inferior a 0,4 kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup> (HIDROFUGADO)
- GECOL Sec silíceo GM-5 Blanco:** inferior a 0,4 kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup> (HIDROFUGADO)

## Advertencias

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.

**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.**

## 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.