

# GECOL Revoco cal fino

Revestimiento continuo natural en capa fina, para el acabado decorativo de fachadas



Apto, tanto para obra nueva, como para la rehabilitación de antiguos edificios.

Acabado liso y fratasado.

Proyectable con máquina.

Impermeable frente al agua de lluvia, pero permeable al vapor de agua.

Resistente al envejecimiento.

Transpirable.

Construcción sostenible. Ecológico.



## Usos



## Calidad



## Normativas



## Campos de aplicación

Mortero de revestimiento natural en capa fina, coloreado en masa, diseñado para la decoración e impermeabilización de fachadas, tanto en obra nueva, como en rehabilitación de antiguos edificios.

Apto para la colocación sobre soportes de:

- Enfoscado de cemento.
- Revocos de cal.



## Modo de empleo

### 1 Recomendaciones previas

- En toda rehabilitación realizar un saneado a fondo hasta el soporte original.
- 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.
- Las tonalidades oscuras (Factor de Absorción de los rayos solares  $> 0,7$ ) en los revestimientos son más sensibles a evidenciar irregularidades, debido a que el color primitivo puede llegar a deteriorarse como consecuencia de la eventual formación de caleos, así como también provocan un aumento de las contracciones y deformaciones de origen térmico.
- No aplicar directamente sobre el cerramiento (ladrillo, bloque de hormigón, etc.)
- Para la obtención de un color uniforme, el espesor del revestimiento debe ser homogéneo. Por lo tanto, en soportes con grandes defectos de planimetría, es importante aplicar una mano previa dejando una textura rugosa y pétreo.
- Amasar siempre con la misma proporción de agua para evitar cambios de tono.
- Aplicaciones de mortero en distintas fases de tiempo en la obra, pueden provocar cambios de tono.
- En puntos singulares donde existan tensiones (dinteles, puertas, unión de materiales de diferente naturaleza, forjados, etc.), es necesario armar el mortero con una malla resistente a los álcalis.
- Proteger las partes bajas de los edificios mediante zócalos.
- 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.
- Tipos y estados de los soportes:

### A. Soporte de mortero de cemento:

Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias del mortero.

En caso de proyección mecánica, remojar a los dos días varias veces para evitar desecaciones. Fratasar en todos los casos.

### B. Soporte de mortero de cal:

Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias del mortero. Fratasar en todos los casos.

## 3 Preparación de la mezcla

- Amasar **GECOL Revoco cal fino** 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.
- 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

- Se aplica sobre la superficie a recubrir de forma manual o mediante máquina de proyección.
- Seguidamente, reglear la pasta aplicada, utilizando como maestras los junquillos de despiece previamente dispuestos.
- **GECOL Revoco cal fino** está diseñado para los acabados lisos y fratasados.

### 1º Terminación fratasada:

- Aplicar sobre el soporte un espesor de 2 a 5 mm.
- Se pueden obtener diferentes terminaciones de fratasado según el tipo de herramienta (fratás, esponja, etc.) utilizada para realizar la operación.
- Reglear el material y esperar de 1 a 8 horas, según el tipo y estado del soporte y las condiciones ambientales.

- El revestimiento se encuentra en el punto óptimo, cuando la consistencia del material permite el tratamiento de la superficie, sin afectar a la adherencia del mismo.

- En esta operación pueden aparecer diferencias de tono propias de la operación en sí.

### 2º Terminación liso fino:

- Aplicar sobre el soporte un espesor de 2 - 5 mm.
- Reglear el material y esperar de 1 a 8 horas, según el tipo y estado del soporte y las condiciones ambientales.
- El revestimiento se encuentra en el punto óptimo, cuando la consistencia del material permite el tratamiento de la superficie, sin afectar a la adherencia del mismo.
- En esta operación pueden aparecer diferencias de tono propias de la operación en sí.

## 5 Juntas de trabajo

- Tanto en obra nueva como en rehabilitación, es necesario realizar juntas de trabajo.
- La distancia entre juntas de trabajo, viene fijada por la superficie de paño que puede ser aplicada de una vez.
- La separación máxima recomendada entre juntas de trabajo es:
  - Distancia vertical entre juntas horizontales: 2,5 m.
  - Distancia horizontal entre juntas verticales: 7 m.
- La ejecución de despieces y juntas, se realiza mediante la colocación de junquillos de plástico o aluminio en el lugar requerido.

Con esta adopción de juntas de trabajo, se paliar las diferencias de tonalidad que corresponden a los empalmes.

También evitan en lo posible la formación, de fisuras incontroladas, como consecuencia de la retracción del revestimiento.

A su vez, la colocación de junquillos nos ofrece un amplio abanico de elementos decorativos en la configuración estética de la fachada.

· Respetar las juntas de dilatación presentes en la edificación, rellenándolas con másticos elásticos.

## Límites de empleo

### No utilizar:

- Si el soporte tiene una humedad superior al 3 %.
- Sobre soportes de pinturas, sellados finos inferiores a 3 mm y soportes metálicos o plásticos.
- No aplicar sobre superficies horizontales o con un grado de inclinación inferior a 45°.
- No superar los 5 mm por capa.

<b>Consumo</b>
1,4 kg +/- 0,2 kg/m <sup>2</sup> y mm de espesor
<b>Suministro</b>
Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg
Colores: carta de colores
<b>Producto</b>
Composición: cal aérea, áridos de granulometría compensada, fibras, aditivos naturales, hidrofugantes y pigmentos minerales
Densidad aparente del polvo: 1,10 +/- 0,10 kg/litro
Tamaño máximo de árido: 0,8 mm
<b>Almacenaje</b>
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.

<b>Aplicación</b>	
Agua de amasado:	5 - 6 litros/25 kg aprox.
Duración de la vida de la mezcla:	superior a 60 minutos
Espesor mínimo:	2 mm
Espesor máximo por capa:	5 mm
Temperatura de aplicación:	de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte)
<b>Prestaciones finales</b>	
Retención de agua:	superior a 94 %
Densidad del producto endurecido:	1,50 +/- 0,10 kg/litro
Resistencia a la compresión:	1,5 a 5 N/mm <sup>2</sup>
Absorción de agua por capilaridad:	W2; c < 0,2 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>
Adherencia:	superior a 0,2 N/mm <sup>2</sup> - FP: B
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua:	μ < 10
Reacción frente al fuego:	Euroclase A1

## 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.