

GECOL Revocal fino



Revestimiento ecológico, base cal aérea natural, en capa fina, para el acabado decorativo de fachadas



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

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.

Elevada transpirabilidad.

Con fibra de vidrio.

Construcción sostenible. Ecológico.



Usos



Normativas



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 998-1** 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 de revestimiento continuo base cal aérea natural en capa fina, coloreado en masa, fibrorreforzado, 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.
- Es de especial importancia adoptar los necesarios elementos constructivos (aleros, goterones, impostas intermedias, canalones, etc.) para evitar que el agua discurra sobre el revestimiento.

De no respetarse esta recomendación, pueden aparecer a medio plazo en el revestimiento manchas de escorrentía, carbonataciones o diferencia de color entre las zonas sometidas a condiciones de exposición diferentes.

- 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. Fratar 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.

Fratar en todos los casos.

3 Preparación de la mezcla

- Amasar **GECOL Revocal 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 Revocal fino** está diseñado para los acabados liso y fratasado.

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 palian 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 elásticos tipo **G#color Elastic-MS**.

Límites de empleo

- No aplicar 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.
- La utilización de materiales de distinto origen de fabricación nos lleva a variaciones del color final en la aplicación.

Datos técnicos

Consumo	Aplicación
1,4 kg +/- 0,2 kg/m ² y mm de espesor	Agua de amasado: 5 – 6 litros/25 kg aprox.
Suministro	Duración de la vida de la mezcla: superior a 60 minutos.
Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg.	Espesor mínimo: 2 mm.
Colores: carta de colores.	Espesor máximo por capa: 5 mm.
Producto	Temperatura de aplicación: de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte).
Composición: cal aérea natural, áridos de granulometría compensada, fibras, aditivos naturales, hidrofugantes y pigmentos minerales	Prestaciones finales
Densidad aparente del polvo: 1,10 +/- 0,10 kg/litro.	Retención de agua: superior a 94%.
Tamaño máximo de árido: 0,8 mm.	Densidad del producto endurecido: 1,50 +/- 0,10 kg/litro.
Almacenaje	Resistencia a la compresión: 1,5 a 5 N/mm ²
24 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie.	Absorción de agua por capilaridad: W2; c< 0,2 kg m ² min ^{0,5}
	Adherencia: superior a 0,2 N/mm ² – FP: B (sobre soporte de ladrillo cerámico)
	Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 10$
	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.