

# GECOL Monocapa premium



Revestimiento monocapa aligerado para el acabado decorativo de fachadas



\*Información sobre el nivel de sustancias volátiles presentes en el aire interior y para preservar 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 y en Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior GECOL TERM (SATE/ETICS).

Múltiples acabados: raspado, liso, fratasado, gota, gota chafada y texturado.

Proyectable con máquina.

Mayor rendimiento (hasta un 25% menos de consumo).

Adecuado para soportes de hormigón celular.

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

Resistente al envejecimiento.

Fibro-reforzado.



Usos	Calidad	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 monocapa aligerado, 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:

- Ladrillo cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón liso.
- Hormigón celular.

- Bloque de termoarcilla.
- Enfoscado de cemento.
- Tabiquería cerámica de gran formato.
- Bloques aligerados.
- Paneles aislantes de poliestireno expandido (EPS) o lana mineral recubiertos con un mortero de revestimiento.

En general válido sobre soportes de albañilería tipo Rt1, Rt2 y Rt3.

## 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 monocapa 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.
- 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 monocapa 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.
- Para cumplir con su propiedad de impermeabilidad al agua de lluvia, son necesarios 10 mm de espesor una vez acabado el revestimiento.
- 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 hormigón:

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

Evitar toda lechada superficial y/o desencofrantes, limpiando mecánicamente o lavando con **GECOL Desincrustante**.

Aclarar con agua limpia y dejar secar.

Sobre soportes de hormigón liso, realizar una imprimación previa con una masa confeccionada con 1,7 litros de **GECOL Látex** por cada saco de 25 kg de **GECOL Monocapa premium** o también crear un puente de adherencia con **GECOL Primer-M**.

#### **C. Soporte de Termoarcilla:**

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

Humedecer, en todos los casos, previamente el soporte (sin saturarlo).

#### **D. Soporte de hormigón celular:**

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

Humedecer previamente el soporte (sin saturarlo) y dejar secar.

A continuación, utilizar la imprimación **GECOL Primer-TP** como regulador de absorción, realizando posteriormente una capa previa con **GECOL Monocapa premium** de 3 a 5 mm.

Siempre se debe comprobar la estabilidad de esta última capa antes de la aplicación final del producto.

#### **E. Soporte de ladrillo cerámico:**

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

Humedecer previamente el soporte (sin saturarlo).

#### **F. Soportes en el Sistema de Aislamiento Exterior GECOL TERM (SATE/ETICS):**

Firme y limpio con una resistencia óptima.

### **3 Preparación de la mezcla**

---

- Amasar **GECOL Monocapa premium** 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.
- Se recomienda realizar una capa de regularización de aproximadamente 3 mm con el mismo producto con el fin de evitar las transparencias de las juntas.
- Seguidamente, reglear la pasta aplicada, utilizando como maestras los junquillos de despiece previamente dispuestos.
- **GECOL Monocapa premium** está diseñado para el acabado en piedra proyectada.
- Proyectar manualmente el árido elegido.
- Se debe tener especial cuidado en no sobrepasar el tiempo abierto (formación de película superficial) del producto, ya que esto provocaría una falta de adherencia del árido proyectado.
- Cuando la pasta empiece a endurecer, presionar "planchar" ligeramente con la llana, con el fin de conseguir que el árido y el mortero queden al mismo nivel.

### **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 Monocapa** está diseñado para distintos tipos de acabados (fratasado, raspado, texturado, gota, gota chafada, etc.).
- **1º Terminación raspada:**
  - Aplicar sobre el soporte un espesor de 12 a 15 mm.
  - Reglear el material y esperar de 2 a 20 horas, según el tipo y estado del soporte y las condiciones ambientales.
- El revestimiento se encuentra en su punto óptimo cuando al raspar las púas se mantienen limpias.
- Es importante cepillar la fachada después del raspado.
- Efectuar la operación de raspado de las diferentes zonas del revestimiento cuando estén al mismo punto de fraguado para evitar variaciones de color.
- El tiempo de raspado en el Sistema **GECOL TERM (SATE/ETICS)** es de 6 a 36 horas.

### 2º Terminación fratasada:

- Aplicar sobre el soporte un espesor de 10 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.
- Se pueden obtener diferentes terminaciones de fratasado según el tipo de herramienta (fratás, esponja, etc.) utilizada para realizar la operación.
- En esta operación pueden aparecer diferencias de tono propias de la operación en sí.

### 3º Terminación texturado:

- Aplicar sobre el soporte un espesor de 10 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.

- Se recomienda ejercer una presión suave y en una sola pasada sobre el mortero para evitar posibles fisuraciones.
- En esta operación pueden aparecer diferencias de tono propias de la operación en sí.

### 4º Terminación gota:

- Aplicar una primera capa sobre el soporte con un espesor de 10 mm.
- Reglear el material y esperar de 24 a 48 horas, según el tipo y estado del soporte y las condiciones ambientales.
- Proyectar una segunda capa de 3 a 6 mm de espesor, con una pistola de proyección, ajustando la boquilla para obtener el acabado deseado.

### 5º Terminación gota chafada:

- Tomando como base la terminación en gota y con la ayuda de una llana de plástico, chafar las crestas de la terminación.

## 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 aplicar si el soporte tiene una humedad superior al 3%.
- Sobre soportes de yeso, 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°.

## 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

<b>Consumo</b>	13 kg +/- 3 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor	<b>Aplicación</b>	Agua de amasado: 7,5 – 8,5 litros/25 kg aprox.
<b>Suministro</b>	Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg. Colores: carta de colores.		Duración de la vida de la mezcla: superior a 1 hora.
<b>Producto</b>	Composición: Conglomerante hidráulico, cal aérea natural, áridos de granulometría compensada, cargas ligeras, aditivos orgánicos e inorgánicos, aditivos nanotecnológicos seleccionados, copolímeros plásticos plastificantes, fibras y pigmentos minerales Densidad aparente del polvo: 1,10 +/- 0,10 kg/litro.		Espesor mínimo: 10 mm. Espesor máximo por capa: 15 mm. Temperatura de aplicación: de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte).
<b>Almacenaje</b>	24 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie.	<b>Prestaciones finales</b>	Densidad del producto endurecido: 1,20 +/- 0,10 kg/litro. Resistencia a la flexo tracción: $\geq 1$ N/mm <sup>2</sup> Resistencia a la compresión: 1,5 a 5,0 N/mm <sup>2</sup> Retracción: $\leq 1,2$ mm/m Absorción de agua por capilaridad: W2; $c_s \leq 0,2$ kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> Adherencia: $> 0,3$ N/mm <sup>2</sup> – FP: B (sobre soporte de ladrillo cerámico) Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 15$ Conductividad térmica: 0,33 – 0,36 W/m K Reacción frente al fuego: Euroclase F.

## 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.