

# GECOL Cril silicato



## Revestimiento al silicato, transpirable para el acabado decorativo de fachadas

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

Totalmente transpirable.

Elevada adherencia. Efecto pétreo.

Evita la aparición de hongos y bacterias.

Excelente poder cubriente.

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

Resistente al envejecimiento y a los rayos ultra violeta.

Usos en interiores y exteriores.

Resiste la alcalinidad del soporte.



### Usos



### Calidad

Efecto

Antimoho

## 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 **Ficha Técnica** 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

---

Pintura de revestimiento mineral transpirable en base de silicato de elevada pureza, de gran adherencia, ideal para la decoración e impermeabilización de muros y techos en interiores y exteriores, tanto en obra nueva, como en rehabilitación de antiguos edificios.

Apto para la colocación sobre soportes de:

- Mortero tradicional.
- Mortero monocapa.
- Hormigón liso.
- Ladrillo cerámico.
- Morteros de cal.

## Modo de empleo

---

### 1 Recomendaciones previas

---

- No aplicar con riesgo de heladas, con insolación directa, fuerte viento o lluvia.
- Proteger al revestimiento frente al agua de lluvia.
- Para asegurar la uniformidad del color, se recomienda solicitar la cantidad total de producto necesario, en un único suministro.

En cualquier caso, no mezclar o alternar diferentes partidas de fabricación en un mismo paño.

- Proteger el entorno de la superficie a aplicar, limpiando con agua cualquier posible salpicadura, siempre antes de su endurecimiento.
- Utilizar cinta adhesiva específica, para delimitar los paños de trabajo o despieces intencionados con efectos decorativos en la fachada.
- Dada su naturaleza alcalina, es conveniente utilizar los medios de protección indicados en la ficha de datos de seguridad del producto.

- Utilizar una masilla silícea, en el caso de la realización de emplastecidos, evitaremos de esta forma la diferencia de absorciones en la aplicación.

- Se pueden utilizar pigmentos inorgánicos compatibles.

- 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 de polvo y grasa, estables, rugosos, planos, con cierto grado de absorción y humedad y perfectamente fraguados.
- Se deben eliminar los revoques o enfoscados mal adheridos y las coqueas o grietas.
- En caso de la existencia de eflorescencias de salitre, se deben eliminar cepillando en seco la superficie y tratar con **GECOL Desincrustante**, aclarando posteriormente con abundante agua.
- Si existe contaminación por moho, hongos, algas u otros elementos, se recomienda aplicar una solución de agua y lejía sobre la superficie, dejándola actuar de 15 – 20 min.
- A continuación aclarar con agua y dejar secar.

- 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.

### 3 Aplicación

- Previamente a su utilización, agitar mecánicamente el contenido del envase, hasta obtener una total homogeneización.
- Se aplica con brocha, rodillo o pistola, de la forma tradicional.

- Aplicar una primera mano diluida entre 15 – 20% de agua, como consolidador de superficie.
- Transcurridas 4 – 5 horas aplicar una segunda y tercera mano diluida como máximo al 5% de agua.

### Límites de empleo

- No aplicar sobre pinturas en mal estado o pinturas al temple.
- Sobre soportes son más de un 80% de humedad.
- En lugares donde el agua pueda permanecer estancada.
- 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>	<b>Almacenaje</b>
Rendimiento teórico: 0,100 – 0,125 kg/m <sup>2</sup> por capa. (Dependiendo de la absorción e irregularidad del soporte).	24 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie.
<b>Suministro</b>	<b>Aplicación</b>
Envases de 23,5 kg. Color: Carta de colores.	Tiempo de secado al tacto: 60 minutos (23 °C) Tiempo de repintado: mínimo 8 horas (23 °C).
<b>Producto</b>	<b>Prestaciones finales</b>
Composición: Silicato de potasio, modificada con resinas sintéticas acrílicas en dispersión acuosa, cargas y pigmentos minerales. Densidad: 1,40 +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup> Sólidos en peso: 64 +/- 2%. pH: 12,5 +/- 1 Viscosidad: 180 poises.	Temperatura de aplicación: de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte). Lavabilidad: superior a 10000 pasadas. Contenido en COV: < 16 g/l. Resistencia al fuego: Euroclase F.

### Datos de seguridad

#### PELIGRO



GHS07

#### Indicaciones de peligro

**H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Consejos de prudencia

**P101** Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o etiqueta.

**P102** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P103** Leer la etiqueta antes del uso.

**P260** No respirar los vapores/aerosoles del producto.

**P285** En caso de ventilación insuficiente, llevar un equipo de protección respiratoria.

**P302 + P350 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

**P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN:** Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.

**P312** Llamar inmediatamente a un **CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA** o a un médico en caso de malestar.

**P501** Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con la normativa vigente nacional.

**COV:** directiva 2004/42 (II). Categorías A/i  
Valor límite de la UE para el producto:  
140 g/l (2010)  
Contenido máximo COV de este producto:  
120 g/l