



Revestimiento monocapa, base cal natural y conglomerante hidráulico para el acabado decorativo de fachadas



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

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

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

Proyectable con máquina.

Transpirable.

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

Resistente al envejecimiento.



Usos	Normativas
	 SEGÚN EN: 998-1 Conforme a la normativa europea UNE-EN 998-1 OCCS-IIIW2 MORTEROS PARA REVOCOS Y ENLUCIDOS

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 en base cal natural y conglomerante hidráulico, monocapa, 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.
- Bloque de termoarcilla.
- Enfoscado de cemento.
- Tabiquería cerámica de gran formato.

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 Revoco** 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 ladrillo cerámico:

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

Humedecer previamente el soporte (sin saturarlo).

3 Preparación de la mezcla

- Amasar GECOL Revoco 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** 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.

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°.
- La utilización de materiales de distinto origen de fabricación nos lleva a variaciones del color final en la aplicación.

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

Consumo

25 kg +/- 3 kg/m² y cm de espesor

Suministro

Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg.

Colores: gris y carta de colores.

Producto

Composición: cal aérea natural, conglomerante hidráulico, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales

Densidad aparente del polvo: 1,40 +/- 0,10 kg/litro.

Almacenaje

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

Aplicación

Agua de amasado: 4,5 – 5,5 litros /25 kg aprox.

Duración de la vida de la mezcla: superior a 40 minutos.

Espesor mínimo: 10 mm.

Espesor máximo por capa: 15 mm.

Temperatura de aplicación: de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte).

Prestaciones finales

Retención de agua: > 90%

Densidad del producto endurecido: 1,50 +/- 0,10 kg/litro.

Resistencia a la flexo tracción: de 1 – 3 N/mm²

Resistencia a la compresión: 3,5 a 7,5 N/mm²

Absorción de agua por capilaridad: W2; c< 0,2 kg/m² min^{0,5}

Adherencia: superior a 0,3 N/mm² – FP: B (sobre soporte de ladrillo cerámico)

Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu < 23$

Permeabilidad al agua después de ciclos: inferior a 1 ml/cm² después de 48 horas.

Conductividad térmica: 0,47 – 0,63 W/mK.

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.

1999/45/CE El producto contiene reductor de Cromo VI, el periodo de eficacia declarada es el indicado en el envase.