GECOL Revoco base W0

Revestimiento continuo, para el revoco y enlucido de fachadas

Ventajas

- Apto, tanto para obra nueva, como para la rehabilitación de antiguos edificios.
- Múltiples acabados: raspado, liso, fratasado.
- Proyectable con máquina.
- Permeable al vapor de agua.
- Resistente al envejecimiento.
- GP CS III W0 según UNE EN 998-1

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.

Seguridad e higiene. Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Ficha de Datos de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

GECOL garantiza el perfecto comportamiento de sus productos auxiliares en 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 base conglomerante hidráulico diseñado para la decoración 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

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 pétrea.

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.

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 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 1,5 litros de GECOL Látex por cada saco de 25 kg de GECOL Monocapa o también crear un puente de adherencia con GECOL Primer-M o GECOL Primer grip.

C. Soporte de ladrillo cerámico:

- Firme y limpio, con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias.
- Humedecer previamente el soporte (sin saturarlo).

D. 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).

Preparación de la mezcla

Amasar GECOL Revoco base W0 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.

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 base W0 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 de este.
- 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 de este.
- 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.

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 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 tipo ALSAN FLEX 2911 CO.

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 suelos o con un grado de inclinación inferior a 45º no transitables.

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

GECOL Revoco base W0		
Consumo	Por cm de espesor	+/- 25 kg/m^2
Suministro	Envase	Sacos de papel plastificado de 25 kg.
	Colores	Gris y blanco
Producto	Composición	Conglomerantes hidráulicos, áridos de granulometría compensada, cargas ligeras, aditivos orgánicos e inorgánicos.
	Densidad aparente del polvo	1,40 +/- 0,10 kg/litro
Almacenaje	Caducidad	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	15 mm
	Temperatura de aplicación	De +5º C a +35º C (medidos sobre el soporte)
Prestaciones finales	Densidad del producto endurecido	1,6 +/- 0,10 kg/litro
	Resistencia a compresión	CSIII – 3,5 – 7,5 N/mm^2
	Resistencia a la flexo-tracción	Superior a 2 N/mm^2
	Absorción de agua por capilaridad	W0 - superior a 0,4 kg/(m^{2}min^{0,5})
	Adherencia	Superior a 0,3 N/mm^2 – FP:B (sobre soporte de ladrillo cerámico)
	Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	$\mu \leq 23$
	Clasificación calidad de aire interior	COV tipo A+
	Reacción al fuego	Euroclase A1