

GECOL Aqua mur

Revestimiento mineral para el tratamiento de humedades por remonte capilar en muros y zócalos

Impide la aparición de manchas de humedad y sales.
Propiedades deshumidificadoras.

Anula la humedad por ascensión capilar.
Reduce las condensaciones.

Elevada permeabilidad al vapor de agua.

Impermeable al agua de lluvia.

Acabado final decorativo. Excelente blancura.

Múltiples acabados: raspado, fratasado, texturado, etc.

Proyectable con máquina.



Usos



Normativas



Campos de aplicación

Apto para el saneamiento y renovación de muros afectados por humedades de ascensión capilar y eflorescencias sobre superficies verticales interiores y exteriores.

En obra nueva, se puede utilizar como tratamiento preventivo de futuras humedades por ascensión capilar y para evitar la colmatación por sales de la porosidad del mortero.

Apto para la colocación sobre soportes de:

- Ladrillo cerámico.
- Bloque de hormigón.
- 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 muros con grandes problemas de ascensión de humedad y aportación de sales, deberán tratarse de forma complementaria con sistemas de impermeabilización horizontal, para evitar la colmatación por sales de la porosidad del mortero.
- En tiempo cálido, a pleno sol o con viento, tomar las medidas oportunas 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.
- No añadir agua adicional durante el acabado superficial, puesto que esto puede provocar una fisuración.
- Según CTE en el documento básico de Salubridad DB - HS 1: Protección frente a la humedad, cuando la fachada esté constituida por un revestimiento poroso, para protegerla debe disponerse de un zócalo u otro material cuyo coeficiente de succión sea inferior a un 3% con el fin de protegerla de los remotes capilares y salpicaduras. Mínimo 1 cm del suelo.
- No revestir con materiales poco traspirables (pinturas plásticas, esmaltes, piedra, cerámica, etc.).
- En aplicaciones interiores aumenta la humedad relativa del ambiente. Evitar su aplicación en lugares sin ventilación.
- Respetar las juntas de separación y retracción del soporte, así como las intersecciones de paños de trabajo.
- No añadir cemento, arena, ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- 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, con cierto grado de absorción y humedad y perfectamente fraguados.
- Eliminar totalmente el antiguo revestimiento hasta como mínimo, 50 cm por encima de la mancha producida por la humedad y las sales.
- Lavar el soporte con agua a presión o chorreo de arena, para eliminar los microorganismos. Utilizar para ello un limpiador biocida o una disolución de agua y lejía. Posteriormente aclarar con agua limpia.
- Se debe eliminar el mortero del interior de las juntas de mampostería a una profundidad aproximada de 2 cm, rellenando dichas juntas con **GECOL Aqua mur**.
- Previamente a la aplicación del mortero, humedecer el soporte sin llegar a la saturación de este.
- En muros de piedra, es conveniente fijar una malla galvanizada, aplicando **GECOL Aqua mur** amasado con **GECOL Látex** en proporción de agua 4:1.

3 Preparación de la mezcla

- Amasar el producto con agua limpia y batidor eléctrico lento, hasta obtener una pasta homogénea y exenta de grumos.
- Dejar reposar y remezclar nuevamente la pasta.
- La cantidad de agua indicada en el envase es orientativa y puede variar un pequeño porcentaje según la zona geográfica del centro de producción.
- 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

- Aplicar una primera capa de contacto de **GECOL Aqua mur** con una llana, presionando fuertemente contra el soporte para asegurar una buena adherencia.
- Sobre la capa de contacto aún fresca, se aplica una segunda capa de producto con un espesor de 2 cm como mínimo en cualquier punto. El espesor máximo debe ser de 4 cm.
- En cualquier caso se reforzará la aplicación con una malla resistente a los álcalis.
- Realizar el acabado deseado (raspado, fratasado, texturado, etc.) cuando **GECOL Aqua mur** haya adquirido la consistencia necesaria.
- Revestible con distintos acabados (pintura, mortero, etc.) siempre y cuando estos no rompan la permeabilidad al vapor de agua del sistema.

Límites de empleo

No utilizar:

- En superficies horizontales o inclinadas menos de 45°.
- Sobre yeso, madera, paneles de yeso laminado, hormigón celular o superficies pintadas.
- En lugares donde el agua puede permanecer estancada.

Limpieza

La limpieza de los residuos en las herramientas y en las superficies recubiertas, se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

Consumo

13 kg +/- 3 kg/m² y cm de espesor.

Suministro

Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg.

Color: blanco.

Producto

Composición: cemento blanco, árido de granulometría compensada, cargas ligeras, aditivos orgánicos e inorgánicos.

Densidad aparente del polvo: 1,10 +/- 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: 6 - 6,5 litros/25 kg aprox.

Duración de la vida de la mezcla: superior a 60 minutos.

Tiempo de maduración: 5 minutos.

Espesor de aplicación: de 20 a 40 mm.

Tiempo de espera antes de revestir: 7 días.

Densidad de la pasta: 1,60 +/- 0,10 kg / litro.

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

Prestaciones finales

Densidad del producto endurecido: 1,60 +/- 0,10 kg / litro.

Resistencia a la compresión: de 1,5 a 5 N/mm²

Adhesión: superior a 0,2 N/mm² - FP: B.

Retracción: inferior a 1 mm / m.

Absorción de agua por capilaridad: $c \leq 0,3 \text{ kg} / \text{m}^2 \text{ min}^{0,5}$ a las 24 horas.

Penetración del agua: inferior a 5 mm.

Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu < 15$

Reacción frente al fuego: Euroclase A1.

Advertencias

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.

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.

Datos de seguridad



XI-IRRITANTE

R 37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R 41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 22 No respirar el polvo.

S 24 Evítese el contacto con la piel.

S 26 En caso de contacto con los ojos lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

S 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrenle la etiqueta o el envase.

S 56 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

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