

GECOL Lana mineral

Mortero adhesivo para la colocación de paneles aislantes termoacústicos de lana mineral



Aislamiento en muros de doble hoja interior y fachadas ventiladas.

Elevado poder hidrófugo.

Excelente adherencia.

Proyectable con máquina.

Permeable al vapor de agua. Evita condensaciones.

Sistema incombustible.



Usos	Calidad	Normativas
	<div>Tecnología AL CUARZO</div>	<div>CE SEGÚN EN: 998-1</div> <div>Conforme a la normativa europea UNE EN 998-1 GPCS-IVW2 MORTEROS PARA REVOCOS Y ENLUCIDOS</div>



Campos de aplicación

Mortero adhesivo hidrófugo proyectable, apto para la colocación de paneles aislantes de baja densidad, de lana de roca o vidrio, directamente sobre el cerramiento cerámico y bloques de hormigón.

Válido tanto para la colocación en interiores, en muros de doble hoja, como para la aplicación en exteriores en fachadas ventiladas.

Mejora la impermeabilización del conjunto y evita la penetración del agua, pero mantiene la permeabilidad al vapor de la misma, permitiendo así, una transpiración del edificio y evitando las posibles condensaciones.

Modo de empleo

1 Recomendaciones previas

- No utilizar el producto con tiempo muy húmedo, lluvia o en previsión de heladas, así como con insolación directa.
- No deben reamarse con más agua los restos de producto que hayan iniciado su endurecimiento

puesto que eso provoca una disminución de las propiedades del mortero.

- 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.
- Limpiar el soporte eliminando los restos de polvo, suciedad, etc.
- Sobre soportes excesivamente porosos o en épocas cálidas, humedecer el previamente el mismo y esperar a la desaparición de la película de agua.

- En fachadas de fábrica de ladrillo visto, el Código Técnico de la Edificación (CTE) exige "un enfoscado en la cara interior de la hoja exterior, si la hoja es menor de 24 cm".
- Sobre soportes de hormigón liso, es necesario aplicar un puente adherencia **GECOL Primer-M**, el cual permite un correcto agarre del mortero.

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

- **GECOL Lana mineral**, se puede aplicar tanto manual o mediante proyección mecánica directa sobre el soporte.
- En caso de proyección mecánica, se recomienda utilizar una boquilla de amplio abanico para facilitar un mayor radio de proyección.
- Para asegurar una correcta estanqueidad del soporte, el material tendrá que ser proyectado lo más uniformemente posible, cubriendo toda la superficie de aplicación.
- En superficies irregulares, se aconseja aplicar una primera capa de regularización cubriendo las posibles oquedades, grietas, etc. o aplicar un grosor de 5 mm del mortero adhesivo.
- El panel aislante de lana de roca o vidrio se fija con el mortero aún fresco, asegurando un correcto solapamiento de los paneles.
- Se recomienda la utilización de un rodillo para ejercer una presión más uniforme sobre todo el panel aislante de lana mineral.
- En zonas geográficas muy frías y húmedas, es necesario sellar las juntas con cinta adhesiva.

Límites de empleo

No utilizar:

- Sobre yeso, madera, paneles de yeso laminado o superficies pintadas.
- En lugares donde el agua pueda 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
+/- 1,8 +/- 0,3 kg/m ² y mm de espesor
Suministro
Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg
Color: gris
Producto
Composición: cemento gris, áridos silíceos seleccionados, agentes hidrofugantes y aditivos especiales
Densidad aparente del polvo: 1,50 +/- 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:	90 minutos
Tiempo abierto:	20 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales
Espesor de aplicación:	3 a 5 mm
Retención de agua:	superior al 90 %
Densidad de la pasta:	1,80 +/- 0,10 kg/litro
Temperatura de aplicación:	de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte)
Prestaciones finales	
Resistencia a la compresión:	superior a 10 N/mm ²
Resistencia a la flexo-tracción:	superior a 4 N/mm ²
Absorción capilar:	inferior a 0,05 kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilidad al vapor de agua:	superior a 5 g cm/m ² día mmHg
Adherencia:	superior a 0,3 N/mm ² - FP: B
Conductividad térmica:	$\lambda = 0,47 \text{ W/m K}$
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

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.