



## Mortero adhesivo para el montaje y rejuntado de bloques de vidrio.



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

Excelente blancura.

Muy fino.

Elevada tixotropía. Gran plasticidad.

Fácil limpieza.

Flexible.

Impermeable al agua de lluvia.



Usos	Calidad	Normativas
	Tecnología <b>AL CUARZO</b>	SEGÚN EN: 998-2 Conforme a la normativa europea UNE EN 998-2 <b>GM10</b> MORTEROS PARA ALBANILERÍA

## 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 998-2** 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 adhesivo flexible para el montaje y rejuntado, en vertical, de bloque de vidrio o pavés, de cualquier formato, en ventanales, divisorias o tabiques interiores y exteriores.

## Modo de empleo

---

### 1 Recomendaciones previas

---

- No aplicar si se prevén heladas o a pleno sol.
- 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.
- Dejar una junta mínima entre piezas de 10 mm.
- Proteger las paredes o huecos de ventana realizados con bloque de vidrio, de dilataciones y contracciones, con una junta de dilatación perimetral elástica.
- Los tabiques de bloques de vidrio no son estructurales, por lo que nunca soportarán carga alguna.
- Se recomienda armar el tabique mediante varillas de acero galvanizado de 4 a 6 mm de diámetro.
- La superficie máxima de uno de los lados del tabique no superará los 20 m<sup>2</sup>.
- Se recomienda que la altura del tabique no sea superior a 3 m y su longitud 6 m. Para dimensiones superiores deberán fraccionarse en varios paneles.
- 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.
- Por la naturaleza del mortero, **GECOL Glass** está especialmente indicado para la colocación y rejuntado de bloques de vidrio, aunque se puede utilizar sobre cualquier soporte tradicional de albañilería.
- Limpiar el soporte eliminando los restos de polvo, suciedad, residuos bituminosos, aceites desencofrantes, grasas, etc.
- Comprobar que los bloques de vidrio estén limpios y secos.
- Para ensamblajes de dimensiones medias, se fijarán éstas a la pared adyacente, introduciendo unas varillas horizontales.
- En paredes de grandes dimensiones, se aconseja el empleo de perfiles metálicos en "U", atornillados a la estructura adyacente.
- La junta de dilatación o asentamiento será colocada dentro del perfil.

### 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 **GECOL Glass** sobre el bloque de vidrio.
- Colocar los bloques de vidrio con crucetas, para obtener un ancho de junta regular.
- Armar el tabique mediante varillas de acero galvanizado de 4 mm de diámetro, sin que entren en contacto con el vidrio.
- Los tabiques que excedan de 3 metros de ancho, se incorporará una varilla como junta vertical.
- Para una buena colocación, se recomienda presionar los bloques para así obtener un correcto macizado de todos los elementos y evitar zonas huecas entre el bloque y el soporte o entre bloque y bloque.
- Ante posibles dilataciones o contracciones, colocar una junta perimetral elástica para proteger las paredes o huecos de ventana en contacto con los bloques.
- Rellenar las juntas que no hayan quedado perfectamente colmatadas.
- Proceder a realizar el acabado de la junta. Eliminar la pasta sobrante. Para el acabado final se recomienda una llana de goma dura.
- Una vez endurecido, limpiar **GECOL Glass** con un paño limpio y seco.

## Límites de empleo

No utilizar:

- Sobre yeso, madera, paneles de yeso laminado o superficies pintadas.
- En lugares donde el agua pueda permanecer estancada.
- En las zonas horizontales que no presenten una pendiente igual o superior al 1%, que permita la evacuación del agua.

## 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					
Bloque (*)	15 x 15	19 x 19	20 x 20	24 x 24	30 x 30
50	10	8	10	-	-
80	-	16	15	12	-
100	-	20	20	-	12

(\*) Grueso del bloque en mm.

Suministro
Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg.
Color: blanco.

Producto
Composición: conglomerantes hidráulicos de excelente blancura, áridos de mármol, polímeros orgánicos, agentes hidrofugantes y aditivos especiales.
Densidad aparente del polvo: 1,20 +/- 0,10 kg/litros.

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: 60 minutos.
Espesor de aplicación: 20 mm.
Espesor máximo de aplicación: 30 mm.
Temperatura de aplicación: de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte).

Prestaciones finales
Resistencia a la compresión: superior a 10 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexo-tracción: superior a 2 N/mm <sup>2</sup>
Absorción de agua por capilaridad: inferior a 0,4 kg / m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu$ 15 / 35
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.