

# GECOL Glass

Mortero adhesivo para el montaje y rejuntado de bloques de vidrio

Potenciador activo de  
**BLANCURA**

Montaje  
+  
**REJUNTADO**

Excelente blancura.

Muy fino.

Elevada tixotropía. Gran plasticidad.

Fácil limpieza.

Flexible.

Impermeable al agua de lluvia.



## Usos



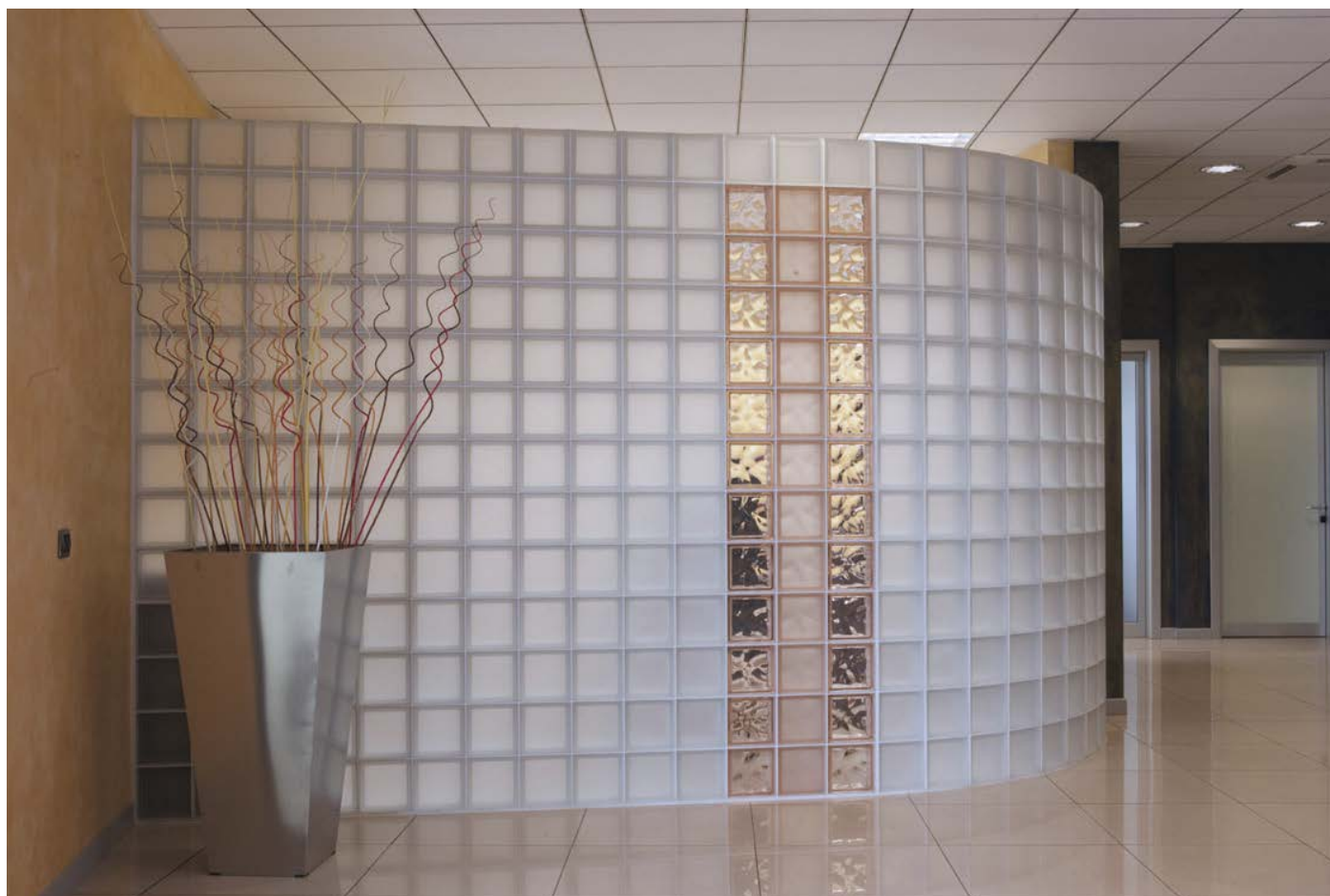
## Calidad

Tecnología  
**AL CUARZO**

## Normativas



Conforme a la normativa europea UNE EN 998-2  
**GM10**  
MORTEROS PARA ALBANILERÍA



## 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 reamasarse 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.

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/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: 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: μ 15/35
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.