

GECOL Prontocem



Mortero monocomponente mineral de endurecimiento ultra rápido.



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

Fijaciones rápidas en superficies verticales y horizontales

Fraguado ultrarrápido.

No contiene cloruros.

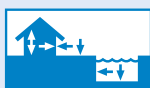
Resistente al agua de mar y aguas agresivas pH > 5.

Resistente a las presiones hidráulicas positivas y negativas.

Aplicación manual.



Usos



Calidad

Tecnología
AL CUARZO

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 **Ficha Técnica** 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 de ligantes hidráulicos, válido sobre superficies verticales y horizontales en soportes de hormigón, bloque de hormigón macizo, ladrillo cerámico macizo y morteros ricos en cemento tanto en interiores como en exteriores, de:

- Fijación de garras, tuberías, sanitarios, bisagras, tapas de alcantarillas, etc.
- Colocación de premarcos de madera y metal.

- Fijación de tacos de madera.
- Colocación de cajas y vainas para instalaciones eléctricas.
- Sellado de conductos de cemento, alcantarillas, cisternas, etc.
- Detención de ligeras filtraciones de agua en estructuras enterradas, sótanos y fosos de ascensor a presión y a contrapresión de agua.

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 provoca una disminución de las propiedades del mortero.
- En temperatura cálida es recomendable no exponer el material al sol y utilizar agua muy fría para preparar la pasta.
- A bajas temperaturas es oportuno utilizar agua a 20 °C y almacenar el material en locales con calefacción.
- Para el relleno de grandes cavidades sobre superficies verticales, realizar la operación en varias capas, esperando 5 minutos aprox. entre ellas.
- Debido a su fraguado rápido, no está destinado a rellenar grandes superficies.
- Para taponar vías de agua proteger las manos con guantes de caucho.
- 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, residuos bituminosos, aceites desengrasantes, grasas, etc.
- Sobre soportes excesivamente porosos o en épocas cálidas, humedecer el soporte previamente y esperar a la desaparición de la película de agua.
- Las fisuras y fugas de agua deben abrirse en una anchura y profundidad de al menos 20 mm formando aristas rectas.
- Eliminar las zonas débiles y degradadas.
- Limpiar en todo momento mediante cepillado intenso.
- En aplicaciones de fijación, los soportes se humedecerán previamente hasta saturación, comenzándose a aplicar el producto cuando las superficies adquieran aspecto mate.

3 Preparación de la mezcla

- En un recipiente con 200 – 210 ml de agua limpia, verter bajo agitación 1 kg de **GECOL Prontocem** y mezclar a mano, con paleta o espátula hasta la obtener una mezcla homogénea y sin grumos.
- Preparar solo cantidades que puedan ser utilizadas en 1 – 2 minutos.
- Añadir agua en exceso, provoca retardo en el fraguado del producto.

4 Aplicación

- Aplicar el mortero, al notar en este, un incremento de temperatura.
- **Fijación de garras, bisagras y tirantes:**
Rellenar completamente la zona con **GECOL Prontocem**, e introducir progresivamente la bisagra, garra o tirante.
- **Colocación de premarcos y bastidores:**
Situar el premarco o bastidor y sellar las garras de anclaje con **GECOL Prontocem**.
Lucir la superficie con la paleta.

- Detención de pequeñas filtraciones de agua:

Después de la preparación de la mezcla, esperar antes de proceder a su colocación hasta que el material esté caliente y empiece a endurecer. Introducir **GECOL Prontocem**, en la vía de agua y mantener presionado hasta el fin del fraguado. Igualar y alisar la pasta con una paleta.

En el caso de encontrarnos con grandes presiones de agua, se deberá procurar no cerrar completamente la vía y dejar un drenaje final para eliminar presiones y permitir un fraguado adecuado del producto.

Debido a su fraguado casi instantáneo, y para mejorar la trabajabilidad, se puede aplicar el producto en polvo, con las manos directamente sobre el soporte, siempre que la cantidad de agua de la fuga sea

Límites de empleo

No utilizar:

- Sobre yeso, madera, paneles de yeso laminado o superficies pintadas.
- No resiste las fisuraciones del soporte.
- Para la reparación estética ni estructural del hormigón, para ello utilizar productos de la gama **GECOL Reparatéc**.
- Para el anclaje de maquinaria o estructuras portantes, para ello utilizar productos de la gama **GECOL Grout**.

Limpieza

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

Una vez finalizado el fraguado del producto, la limpieza puede realizarse mediante métodos mecánicos.

Datos técnicos

Consumo	Tiempo de fraguado: de 7 a 10 minutos aprox.
+/-2 kg por litro de superficie a rellenar.	Espesor de aplicación: de 2 a 8 mm.
Suministro	Temperatura de aplicación: de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte).
Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg	Prestaciones finales
Color: gris.	Densidad del producto endurecido: 2,0 +/- 0,1 g/cm ³
Producto	Resistencia a la compresión:
Composición: cementos especiales, áridos silíceos de granulometría compensada y aditivos específicos.	- 20 minutos= 3 N/mm ²
Densidad aparente del polvo: 1,30 +/- 0,10 kg/litros.	- 3 horas= 14 N/mm ²
Almacenaje	- 24 horas= 17 N/mm ²
12 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie.	- 28 días= 30 N/mm ²
Aplicación	Resistencia a la flexo-tracción:
Agua de amasado: 5 - 5,25 litros/25 kg aprox.	- 20 minutos= 1 N/mm ²
Revestible: a las 24 horas.	- 3 horas= 3 N/mm ²
Densidad de la pasta: 2,0 +/- 0,10 kg/litro.	- 24 horas= 4 N/mm ²
Tiempo de trabajabilidad: 2 minutos.	- 28 días= 5 N/mm ²
	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.