

**Mortero monocomponente mineral,
para la impermeabilización en capa gruesa.**



*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 nivel de emisión) hasta C (baja emisión).

Impermeabilizaciones de: depósitos, balsas, piscinas, fuentes, sótanos, fosos de ascensores, albercas, etc.

Impermeabiliza muros exteriores e interiores por mineralización.

Resistente a ambiente marinos, aguas agresivas y a la intemperie.

Revestible.

Se utiliza tanto por encima como por debajo del nivel freático.

Resistente a las presiones hidráulicas positivas y negativas.

Evita la aparición de eflorescencias.

Aplicable en espesores hasta 10 mm.



Usos	Calidad	Normativas
	Tecnología AL CUARZO	CE SEGÚN EN: 1504-2

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 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 **UNE EN 1504-2** 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

Apto para la impermeabilización de hormigón y mortero en pavimentos horizontales y verticales, interiores y exteriores, de:

- Piscinas, balsas, colectores, depósitos de agua, galerías, alcantarillas, sifones y diques.
- Protección de edificios contra humedades, cimentaciones, muros, terrazas, balcones, canaletas, etc.
- Impermeabilizaciones enterradas como fosos de ascensor, sótanos, parkings, túneles, muros de contención de hormigón, etc.

Modo de empleo

1 Recomendaciones previas

- Para asegurar la impermeabilización, el espesor final de aplicación debe de ser de 10 mm en cualquier punto.
- Se debe hacer siempre un tratamiento de los puntos singulares.
- 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, ya que pueden aparecer fenómenos de carbonatación superficial y en consecuencia, variación del color original.
- No añadir agua adicional durante el acabado superficial, puesto que esto puede provocar una fisuración y decoloración en el acabado final.
- 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.
- Limpiar el soporte eliminando los restos de polvo, suciedad, residuos bituminosos, aceites desencofrantes, grasas, etc.
- Tipos y estados de los soportes:
 - A. Soporte de ladrillo cerámico:**

Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias.

Humedecer previamente el soporte (sin saturarlo).
 - B. Soporte de mortero de cemento:**

Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias del mortero.

En caso de proyección mecánica, remojar a los dos días varias veces para evitar desecaciones. Fratasar en todos los casos.
- En ángulos y rincones, sellar las juntas de dilatación con masillas de polímero MS como **GECOL Elastic-MS** y realizar una media caña con **GECOL Reparattec**.
- Los soportes se humedecerán previamente hasta saturación comenzándose a aplicar el producto cuando las superficies adquieran aspecto mate. En caso de soportes muy absorbentes, se recomienda humedecer el soporte y aplicar previamente una capa fina a modo de embarrado. Dejar secar y proceder a la aplicación del producto.
- Corregir defectos de planeidad superiores a 20 mm, con capas sucesivas de **GECOL Imper-G** (10 mm por capa).
- Si hubiera fugas y vías de agua deben abrirse formando aristas rectas, en una anchura mínima de 20 mm y taponar con **GECOL Pronto**.

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 a llana una primera capa de **GECOL Imper-G**.
- Para aplicaciones superiores a 10 mm, aplicar capas sucesivas de 5 a 10 mm.
- Acabar fratasando con frátas o esponja.
- Hidratar la superficie impermeabilizada 24 horas después de la aplicación y durante 4 días.
- Si los depósitos a impermeabilizar fueran inferiores a 8000 litros de capacidad de agua, se recomienda el vaciado y llenado del mismo en una ocasión, antes de su puesta en marcha, para minimizar de esta forma, las posibles migraciones del mortero al agua.

Límites de empleo

No utilizar:

- Sobre yeso, madera, paneles de yeso laminado o superficies pintadas.
- Sobre hormigón liso o sin absorción.
- No resiste las fisuraciones del soporte.
- En suelos transitados se debe proteger el impermeabilizante mineral.

Limpieza

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

Consumo

2,0 kg +/- 0,5 kg/m² y mm de espesor.

Suministro

Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg.

Color: gris.

Producto

Composición: cementos especiales, puzolanas, áridos silíceos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos.

Densidad aparente del polvo: 1,40 +/- 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: 3 - 3,25 litros/25 kg aprox.

Duración de la vida de la mezcla: de 30 a 45 minutos.

Tiempo de maduración: 5 minutos.

Cargable con presión de agua: 7 días.

Tiempo de espera para revestir: 7 días.

Espesor de colocación: mínimo de 10 mm en cualquier punto.

Espesor de aplicación: 5 a 10 mm.

Densidad de la pasta: 1,70 +/- 0,10 kg/litro.

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

Prestaciones finales

Densidad del producto endurecido: 1,80 +/- 0,10 kg/litro.

Resistencia a la compresión: superior a 25 N/mm²

Resistencia a la flexo-tracción: superior a 5 N/mm²

Adhesión: superior a 1 N/mm²

Retracción: inferior a 1,5 mm/m.

Permeabilidad al vapor de agua: clase I (permeable).

Permeabilidad al agua: w ≤ 0,1 (impermeable)

Reacción frente al fuego: Euroclase F.

Cumple con el punto 5.3 de sustancias peligrosas.

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.