

GECOL Hormigón seco

Elevadas

RESISTENCIAS

Hormigón seco de elevadas resistencias mecánicas

Hormigón preparado tradicional de gran plasticidad.

Usos habituales de albañilería.

Excelente trabajabilidad.

Fabricación de muros, tabiques de hormigón, pavimentos y rellenos.



Usos



Calidad

Tecnología
AL CUARZO

Normativas

Instrucción para hormigón
estructural-EHE-08
H-25/B/12
HORMIGÓN SECO

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 **EHE 08** 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

Hormigón seco de cemento y áridos silíceos de primera calidad, preparado para su uso en interiores y exteriores.

Adecuado para todo tipo de obras de albañilería general: rellenos, canalizaciones, fábricas de muros y tabiques de hormigón, pequeñas reparaciones y otras aplicaciones no estructurales que requieran una mayor resistencia y durabilidad.

Al ser un producto previamente preparado y dosificado,

evita las mezclas de cemento, arena y grava, así como, los posibles errores como consecuencia de éstas. Tan solo se necesita añadir el agua correspondiente.

Modo de empleo

1_Recomendaciones previas

- En tiempo cálido, a pleno sol o con viento, tomar medidas para impedir una desecación demasiado rápida, con la consiguiente pérdida de dureza (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.

El producto se deberá aplicar siempre antes del inicio del fraguado.

- No se deben reamasar con más agua los restos de producto que hayan iniciado su endurecimiento, puesto que provoca una disminución de las propiedades del hormigón.

- El espesor mínimo de aplicación será de 4 cm, permitiendo siempre una compactación completa de la masa.
- Evitar el exceso de vibrado para que no se produzca una segregación de la mezcla.
- 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, planos, 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.
- Es necesario humedecer previamente el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.

3_Preparación de la mezcla

- Amasar GECOL Hormigón seco con agua limpia, manual o mecánicamente, hasta obtener una pasta homogénea y exenta de grumos.
- La cantidad de agua indicada en el envase es orientativa y puede variar un pequeño porcentaje según la zona geográfica del centro de producción.
- Dejar reposar y remezclar nuevamente la pasta.
- 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 en consistencia blanda y vibrar correctamente permitiendo una compactación completa de la masa.
- Volver a humedecer transcurridas 24 horas de la aplicación, para una correcta hidratación del cemento.

Límites de empleo

- No utilizar sobre soportes con yeso, pinturas, sellados finos inferiores a 3 mm y soportes metálicos, plásticos y placas de yeso laminado.
- No aplicar como producto estructural.

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	Aplicación
+/- 2400 kg/m ³	Agua de amasado: 2,3 litros/25 kg aprox.
Suministro	Duración de la vida de la mezcla: superior a 90 minutos.
Envases: sacos de 25 Kg.	Espesor de aplicación: superior a 4 cm.
Color: gris.	Temperatura de aplicación: de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte).
Producto	Prestaciones finales
Composición: cemento gris, arenas de sílice y/o calizas de diferentes granulometrías y aditivos plastificantes.	Densidad del producto endurecido: 2,0 +/- 0,10 kg/litro.
Dosificación en peso del cemento: superior a 275 kg/m ³ .	Resistencia a compresión: superior a 25 N/mm ² .
Granulometría: inferior a 12 mm.	Consistencia (cono de Abrams): de 6 a 9 cm.
Almacenaje	Contenido en cloruros: inferior a 0,1%
24 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie.	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.