GECOL **Nivelante 80**

Apto CLIMATIZACIÓN RADIANTE

Fraguado RÁPIDO

Mortero autonivelante, de fraguado rápido, para el alisado y regularización de pavimentos en capa gruesa de 10 a 80 mm.

CLASIFICACIÓN SOBRE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR*

A+ A B C

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

- **Elevadas resistencias mecánicas.**
- **Excelente acabado final y planimetría.**
- **Mortero autonivelante de 10 – 80 mm.**
- **Rápida puesta en servicio.**
- **Armado con fibra de vidrio.**
- **Diseñado para la nivelación de pavimentos con climatización radiante.**

Usos

Calidad

Tecnología AL CUARZO

Normativas

CE SEGÚN EN 13813

Conforme a la normativa europea UNE EN 13813 CTC20F3 PASTAS AUTONIVELADORAS

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 **Norma UNE EN 13813** 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 reparación y nivelación de suelos interiores, tanto en soportes nuevos como sobre otros ya existentes, en espesores de 10 – 80 mm.

Nivelación y alisado de suelos previo a la colocación de pavimentos de todo tipo (cerámica, madera, linóleum, etc.) en los que se requiera una elevada resistencia mecánica y una rápida pérdida de humedad residual.

Válido para la nivelación sobre soportes de hormigón, mortero, baldosas, cerámicas, piedras naturales, etc.

Indicado como pavimento flotante sobre láminas de aislamiento acústico.

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.
- Respetar juntas de dilatación o de fraccionamiento cada 25 m^2, así como las juntas perimetrales y estructurales.

  En todos los casos, se deben rellenar con másticos elásticos como **GECOL Elastic–MS**.
- En pavimentos con calefacción radiante, es recomendable que esta estuviera desconectada 24 horas antes.

  En caso de aplicar sobre sistemas de calefacción radiante dejar siempre mínimo 1 cm de espesor por encima del punto más alto del sistema.
- No añadir agua adicional durante el acabado superficial, puesto que esto puede provocar una fisuración y decoloración en el acabado final.
- Tampoco 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, etc.
- Si es necesario, el substrato deberá ser tratado mecánicamente mediante abrasión mecánica o granallado.
- Los soportes se humedecerán previamente hasta saturación, comenzándose a aplicar el producto cuando las superficies adquieran aspecto mate.
- Sobre soportes absorbentes o disgregables en capas inferiores a 40 mm, aplicar sobre fondo seco una mano de **GECOL Primer–TP** diluido 1:3 (1 litro de **GECOL Primer–TP** y 3 litros de agua).

  En casos de soportes altamente absorbentes, aplicar otra capa de **GECOL Primer–TP** diluido 1:3 en agua, una vez seca al tacto la primera.

  Siempre que se utilice la imprimación de adherencia **GECOL Primer–TP**, dejar secar la imprimación entre 3 y 24 horas antes de la aplicación de **GECOL Nivelante 80**.

  En caso de duda se recomienda una prueba previa.

  Se entiende como un soporte altamente absorbente, cuando una gota de agua es absorbida por este en menos de un minuto. (No verter la imprimación directamente sobre el suelo, evitar retenciones de la imprimación en la superficie y controlar que no forme una película superficial).
- Sobre soportes de baja o nula absorción en capas inferiores a 40 mm, aplicar sobre fondo limpio y seco una mano de **GECOL Primer–TP** sin diluir.

  Dejar secar la imprimación entre 1 y 3 horas antes de aplicar **GECOL Nivelante 80**.

  En caso de duda se recomienda una prueba previa.

3_Preparación de la mezcla

- Amasar el producto con agua limpia, batidor eléctrico lento o máquina de bombear, 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.
- Añadir agua en exceso, puede provocar disminuciones de espesor en la fase plástica del secado y segregación del producto, reduciendo con ello las prestaciones finales, así como también una peor aplicación del mismo.

4_Aplicación

- Aplicar **GECOL Nivelante 80** sobre el soporte.
- Extender y alisar con una llana niveladora para obtener el espesor deseado.
- Es recomendable la utilización del rodillo de púas o vibrado del material para eliminar el aire ocluido en el interior del producto.
- Realizar un lijado superficial y aspirado previo a la aplicación del revestimiento final (epoxi, poliuretanos, linóleos, PVC, etc.)

Límites de empleo

No utilizar:

- Sobre yeso, madera, paneles de yeso laminado o superficies pintadas.
- En lugares donde el agua pueda permanecer estancada.
- En suelos con humedad permanente o susceptibles de humedad por remonte capilar.
- Sin imprimación previa, en grosores inferiores a 35 mm.
- En lugares donde deba quedar cara vista (no revestidos).
- En pavimentos exteriores en capas inferiores a 40 mm.

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

GECOL Nivelante 80: +/-1,5 kg +/-0,3 kg/m² y mm de espesor

GECOL Primer–TP: 10 – 12 m² por litro

Suministro

Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg.

Color: gris.

Producto

Composición: cementos especiales, áridos silíceos de granulometría compensada, resinas sintéticas y aditivos fluidificantes.

Densidad aparente del polvo: 1,40 +/- 0,10 kg/litros.

Almacenaje

12 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie.

Aplicación

Agua de amasado: 4,0 – 5,0 litros/25 kg aprox.

Tiempo abierto de autonivelación: 30 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales.

Tiempo de transitabilidad: 4 horas, dependiendo de las condiciones ambientales.

Espesor de aplicación: de 10 – 80 mm.

Espesor mínimo como sistema auto-portante: 40 mm.

Colocación baldosa cerámica: 24 horas.

Colocación de parquet, PVC, Resinas, etc: hasta humedad inferior al 3%.

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

Prestaciones finales

Resistencia a la compresión: superior a 20 N/mm²

Resistencia a la flexo-tracción: superior a 3 N/mm²

Conductividad térmica: 1,2 +/- 0,1 W/mK.

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.