

GECOL Espolvoreo

Adhesivo flexible, monocomponente, de altas prestaciones



*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 (menor emisión).

Aplicación especial por técnicas de espolvoreo o barbotina sobre soportes de mortero fresco.

Apto para la colocación exclusiva en pavimentos interiores y exteriores de todo tipo de cerámicas y piedras naturales y/o reconstituidas.

Excelente poder de adherencia inicial y rapidez de ejecución.



Usos	Calidad	Normativas
	<p>Tecnología AL CUARZO</p>	<p>CE SEGÚN EN: 12004</p> <p>Conforme a la norma Europea UNE EN 12004 C2E ADHESIVOS PARA BALDOSAS CERÁMICAS</p>

Requisitos de puesta en obra

- Las indicaciones de uso se refieren, donde esté previsto, a la **Norma UNE 138002**, en vigor desde febrero de 2017: "Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia". Siguiendo en todo momento las especificaciones y aplicaciones de esta.
- Otros usos u otras aplicaciones no descritas en dicha Norma no se verán contempladas dentro de la garantía del producto.
- Previo al empleo de este adhesivo 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.

Campos de aplicación

Adhesivo cementoso flexible, apto para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas y piedras naturales y/o reconstituidas:

- Gres porcelánico
- Piezas cerámicas sin absorción.
- Baldosas cerámicas.
- Clinker.

- Barro cocido.
- Piedras naturales y artificiales reconstituidas.
- Mármoles, granitos, terrazos, calizas, etc.

Apto para la colocación exclusiva en pavimentos interiores y exteriores de uso doméstico, comercial, industrial y mobiliario urbano, incluso en zonas sujetas a ambientes bruscos de temperaturas, sobre soportes de mortero tradicional fresco.

Modo de empleo

1 Recomendaciones previas

- Es muy importante no utilizar en soleras de colocación en las que se ha iniciado el proceso de fraguado y sujetas a continuos remotes de humedad capilar.
- No aplicar si se prevén heladas o a pleno sol.
- Proteger los revestimientos cerámicos de dilataciones y retracciones con un buen tratamiento de juntas.
- Es aconsejable respetar juntas entre piezas de 3 mm en interiores y 5 mm en exteriores.
- En suelos exteriores el soporte deberá presentar una pendiente igual o superior al 1 % que permita la evacuación de agua.
- Es imprescindible que el soporte esté suficientemente hidratado.
- En la colocación es importante presionar las baldosas para conseguir un correcto macizado de todas ellas y evitar que existan huecos entre la baldosa y el soporte.
- **GECOL Espolvoreo** es un producto que, por su naturaleza, es proclive a formar una película antiadhesiva, por lo que se recomienda aplicarlo en un área reducida de trabajo (10 m aprox.)
- En caso de duda, consultar siempre con nuestro Departamento Técnico.

2 Preparación del soporte

- Como norma general, la solera de colocación deberá ser compactada y regleada, quedando perfectamente plana y apta para la colocación del material de recubrimiento.
- Se debe prestar particular atención a la dosificación del cemento y en la selección de la granulometría de los áridos, para así reducir al máximo las retracciones higrométricas.
- **GECOL Espolvoreo** se aplica siempre sobre una cama de mortero fresco, preferiblemente del tipo GM – 7,5.

3 Preparación y aplicación de la mezcla

A. Técnica de espolvoreo: (Piezas hasta 1000 cm²)

- Aplicar y distribuir sobre el lecho de mortero fresco de manera uniforme, realizando un espesor de al menos 2 mm.
- Humedecer con una regadera por aspersion con suficiente agua, pasando la llana, para una mayor seguridad, antes de colocar las piezas cerámicas.
- Macizar con una maza de goma, en sentido transversal a la colocación, comprobando constantemente la adhesión de la baldosa.
- Hidratar incluso después de la colocación de las baldosas.

GECOL Espolvoreo es un producto con una elevada composición de copolímeros plásticos redispersables, esto lo hace más susceptible al fenómeno de formación de una película superficial antiadhesiva,

por lo cual, se recomienda hidratar suficientemente el soporte de mortero fresco, tanto antes como después de aplicar el producto.

B. Técnica en pasta o barbotina:

- Amasar el producto con agua limpia, 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 adhesivo.
- Aplicar **GECOL Espolvoreo** sobre el soporte y reglear el espesor con la ayuda de una llana dentada.
- Para formatos superiores a 1000 cm² aplicar una barbotina más espesa y efectuar la técnica del doble encolado.
- Alinear las baldosas con la utilización de crucetas.
- Comprobar que la baldosa no presenta restos de polvo, suciedad o capas mal fijadas.
- No es necesario mojar la baldosa antes de la colocación. Solo en el caso de reversos muy polvorientos, es aconsejable un lavado con agua limpia.
- Colocar y macizar la baldosa hasta la ruptura de la huella o surco que deja la llana dentada, comprobando periódicamente la pegajosidad de la pasta (levantando la baldosa ya pegada).
- Se debe controlar periódicamente que el adhesivo no forme una película superficial, y esté fresco.
- En caso contrario se debe volver a peinar con la llana dentada, pero nunca humedecer el adhesivo.

5_Rejuntado

- El sellado de juntas se realiza con los materiales específicos de la gama **GECOL Juntas**.
- Cuando sea necesario una buena resistencia química, usar compuestos epoxi anti-ácido como **GECOL Epoxi**.
- Respetar juntas de movimiento sobre cualquier junta estructural que presente la edificación.
- Juntas de movimiento perimetrales en esquinas y cambios de plano, altura o material.
- Juntas de movimiento que configuren paños de superficie máxima de 50 m² en interiores y 25 m² en exteriores y 16 m² con colores oscuros en exteriores.
- Todas las juntas de movimiento se deben rellenar con másticos deformables **GECOL Elastic-MS**.

Límites de empleo

No utilizar:

- Sobre metal, materiales plásticos u hormigón recubierto de un sellado fino sin una consistencia óptima.
- En piscinas o lugares con agua estancada.
- En suelos de tráfico intenso o calefacciones radiantes.

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

Técnica espolvoreo: +/- 1,5 kg/m²

Técnica en pasta o barbotina: +/- 3,5 kg/m²

Suministro

Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg.

Color: blanco.

Producto

Composición: cemento blanco, arenas de sílice y/o calizas, aditivos nanotecnológicos seleccionados y copolímeros plásticos.

Densidad aparente del polvo: 1,20 +/- 0,10 kg/litros.

Granulometría: < 0,3 mm.

Almacenaje

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

Aplicación

Agua de amasado: 9,5 – 10,5 litros/25 kg aprox.

Duración de la vida de la mezcla: superior a 3 horas.

Tiempo abierto: 30 minutos.

Tiempo de maduración: 5 minutos.

Relleno de juntas: de 7 a 10 días.

Transitable: de 24 a 48 horas (dependiendo de las condiciones climáticas).

Pulido de la superficie: después de 14 días.

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

Prestaciones finales

Resistencia a la temperatura: desde -30 °C hasta +60 °C

Adherencia inicial: superior a 1,0 N/mm²

Adherencia tras inmersión en agua: superior a 1,0 N/mm²

Adherencia tras acción del calor: superior a 1,0 N/mm²

Adherencia tras ciclos hielo – deshielo: superior a 1,0 N/mm²

Reacción al fuego: Euroclase F.

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.