

# GECOL Espolvoreo

Adhesivo flexible, monocomponente, de altas prestaciones

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



## 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 cm<sup>2</sup>):

- 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 aspersión 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 cm<sup>2</sup> 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

- Para el sellado de juntas recomendamos emplear materiales específicos como **GECOL JUNTA ANCHA** o **GECOL JUNTA FINA**.
- 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 m<sup>2</sup> en interiores y 25 m<sup>2</sup> en exteriores y 16 m<sup>2</sup> con colores oscuros en exteriores.
- Todas las juntas de movimiento se deben rellenar con másticos elásticos.

### 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.

### Consumo

Técnica espolvoreo: +/- 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

Técnica en pasta o barbotina: +/- 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

### Suministro

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.

### Rendimiento

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/mm<sup>2</sup>

Adherencia tras inmersión en agua: superior a 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Adherencia tras acción del calor: superior a 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Adherencia tras ciclos hielo-deshielo: superior a 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Reacción al fuego: Euroclase F.

## Advertencias

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.

## Datos de seguridad



XI-IRRITANTE

**R 37/38** Irrita las vías respiratorias y la piel.

**R 41** Riesgo de lesiones oculares graves.

**R 43** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**S 2** Manténgase fuera del alcance de los niños.

**S 22** No respirar el polvo.

**S 24** Evítese el contacto con la piel.

**S 26** En caso de contacto con los ojos lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

**S 36/37/39** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

**S 46** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrenle la etiqueta o el envase.

**S 56** Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**1999/45/CE** El producto contiene reductor de Cromo VI, el periodo de eficacia declarada es el indicado en el envase.