

# GECOL Yeso

Adhesivo de altas resistencias para la colocación sobre soportes base yeso

Apto para la colocación de cerámica convencional sobre soportes de yeso, escayola, perliescayola, anhidrita, etc. Sin necesidad de aplicar previamente una imprimación de adherencia.

Especialmente indicado para soportes de tabiquería cerámica de gran formato unidas con pastas de escayola.

Deslizamiento vertical reducido (sin descuelgue).



Usos



Calidad



Normativas



## Campos de aplicación

Adhesivo cementoso, apto para la colocación de baldosas cerámicas con una absorción de agua superior al 3%:

- Baldosas cerámicas.
- Mosaico cerámico.
- Barro cocido.

Apto para la colocación en pavimentos y revestimientos interiores y zócalos exteriores de uso doméstico, comercial, sobre soportes de:

- Yeso tradicional.
- Yeso proyectado.
- Escayola y perliescayola.
- Anhidrita.
- Revocos de cemento.
- Soleras cementosas.
- Tabiquería cerámica de gran formato.



## Modo de empleo

### 1 Recomendaciones previas

- Durante la colocación, evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza y prever la protección final.
- Comprobar la solidez del enlucido de terminación de los prefabricados de yeso.
- Sobre soportes del tipo prefabricado cerámico revestido de escayola y placa de escayola se recomienda aplicar previamente **GECOL PRIMER-TP** diluido 1:3 en agua como endurecedor superficial.
- En la aplicación sobre ladrillo cerámico de gran formato, resulta de vital importancia comprobar la estabilidad del adhesivo de escayola utilizado para su montaje.
- Para evitar la aparición de cejas, es conveniente utilizar grosores de adhesivo homogéneos.
- Es aconsejable respetar juntas entre piezas de 3 mm en interiores y 5 mm en exteriores.

- Dependiendo del formato de la baldosa a colocar, es recomendable el uso de distintas llanas, según se muestra en el cuadro:

#### Cuadro de llanas dentadas

Formato baldosa	Llana dentada	Encolado
< 100 cm <sup>2</sup>	U4 (4x4x4)	Simple
≤ 450 cm <sup>2</sup>	U6 (6x6x6)	Simple
≤ 900 cm <sup>2</sup>	U6 (6x6x6) / U9 (9x9x9) ó 110	Doble / Simple
> 900 cm <sup>2</sup>	U9 (9x9x9) ó 110	Doble

- 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.

- Sobre soportes porosos o en épocas cálidas, es necesario humedecerlo previamente y esperar a la desaparición de la película de agua.
- En caso de defectos importantes de planeidad, realizar un recrecido, al menos 48 horas antes del encolado, para la obtención de una superficie estable y resistente.
- Tipos y estados de los soportes:

A. Soporte de yeso, escayola, anhidrita o perliescayola:  
Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias.

Sobre yeso liso, rascar y limpiar el polvo aparecido.

Eliminar los enlucidos de película inferior a 3 mm.

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. Fratar en todos los casos.

C. Soporte de ladrillo cerámico:

Sólido, limpio, estable y haber cumplido todas sus retracciones.

D. Soportes de elevada absorción:

Es aconsejable aplicar previamente una mano de imprimación **GECOL PRIMER-TP**, para reducir la absorción de agua, endurecer la superficie y facilitar la extensión del adhesivo.

## 3 Preparación de la mezcla

- 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.



## 4 Aplicación

- Aplicar **GECOL YESO** sobre el soporte.
- Reglear el espesor con la ayuda de una llana dentada, escogida según el formato de la baldosa cerámica y planeidad del soporte, asegurando la total humectación del reverso de la baldosa.
- Comprobar que la baldosa no presenta restos de polvo, suciedad o capas mal fijadas.
- Alinear las baldosas con la utilización de crucetas.
- Para obtener una buena adherencia, se recomienda aplicar primero una capa fina de **GECOL YESO** sobre el soporte, usando el lado liso de la llana y a continuación aplicar el espesor deseado del adhesivo, utilizando la llana dentada adecuada, en relación al tipo y formato de las baldosas.
- Se recomienda la técnica del doble encolado en casos como grandes formatos, pavimentos sujetos a cargas pesadas, materiales a pulir, etc.
- No es necesario mojar la baldosa antes de la colocación. Solo en el caso de reversos muy polvorientos es aconsejable una 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).
- El tiempo abierto de **GECOL YESO**, en condiciones normales de temperatura y humedad, es de 20 minutos.
- Sin embargo, condiciones ambientales adversas (sol intenso, viento seco, temperaturas elevadas), además de un soporte muy absorbente, podrían reducir notablemente este tiempo.
- 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 LECHADA**, **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, hormigón o yesos recubiertos de un sellado fino sin una consistencia óptima.
- No aplicar si el soporte tiene una humedad superior al 3%.

## Limpieza

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

### Consumo

- Encolado simple: +/- 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>.
- Encolado doble: +/- 5,5-6 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: 1,40 +/- 0,10 kg/litros.

### Almacenaje

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

### Rendimiento

- Agua de amasado: 6-7 litros/25 kg aprox.
- Duración de la vida de la mezcla: superior a 2 horas.
- Tiempo abierto: 20 minutos.
- Tiempo de maduración: 5 minutos.
- Relleno de juntas: después de 48 horas.
- Transitabilidad: de 24 a 48 horas desde el rejuntado (dependiendo de las condiciones climáticas).
- Pulido de la superficie: después de 14 días.
- Espesor de colocación: de 2 a 10 mm.
- Temperatura de aplicación: de +5°C a +35°C (medidos sobre el soporte).

### Prestaciones finales

- Adherencia inicial: superior a 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Adherencia tras inmersión en agua: superior a 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Adherencia tras acción del calor: superior a 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Adherencia tras ciclos hielo-deshielo: superior a 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Reacción al fuego: Euroclase A1.

## 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** Evítase 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.