

GECOL Cartón-yeso



Adhesivo deformable, monocomponente,
sobre soportes de placas prefabricadas de baja rigidez



Apto para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas y piezas de baja absorción.

Especial para placas de yeso laminado (PYL) en cualquiera de sus versiones.

Válido sobre placas de cemento con velo de fibras de vidrio.

Perfecta tixotropía. Deslizamiento vertical nulo.

Elevada humectación. Alto poder de impregnación, tanto en el film de celulosa como en la cerámica.



Usos	Calidad	Normativas
	Tecnología AL CUARZO	 SEGÚN EN: 12004 Conforme a la norma europea UNE EN 12004 CITES1 ADHESIVOS PARA BALDOSAS CERÁMICAS

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 deformable, apto para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas y piezas sin absorción:

- Gres porcelánico y piezas cerámicas sin absorción.
- Cerámicas con absorción.
- Barro cocido.
- Mosaico vítreo.

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

- Placas de yeso laminado de cualquier naturaleza, ya sean hidrofugadas o no.
- Placas de cemento con velo de fibra de vidrio.

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.

Se recomienda un perfecto macizado de la pieza cerámica y en caso de duda aplicar mediante la técnica de doble encolado.

Para evitar la aparición de cejas, es conveniente utilizar grosores de adhesivo homogéneos.

Es aconsejable respetar juntas entre piezas de 3 mm en interiores.

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 ²	U4 (4x4x4)	Simple
≤ 450 cm ²	U6 (6x6x6)	Simple
≤ 900 cm ²	U6 (6x6x6) / U9 (9x9x9) ó N10	Doble / Simple
> 900 cm ²	U9 (9x9x9) ó N10	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 totalmente fraguados.

- Las placas han de encontrarse perfectamente ancladas, secas, limpias y sin restos de yeso, escayola y pintura.

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 Cartón-yeso** sobre el soporte.
- Alinear las baldosas con la utilización de crucetas.
- 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.
- Para obtener una buena adherencia, se recomienda aplicar primero una capa fina de **GECOL Cartón-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 con el tipo y formato de las baldosas.
- 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).
- El tiempo abierto de **GECOL Cartón-yeso**, en condiciones normales de temperatura y humedad, es de 30 minutos.
- Sin embargo, condiciones ambientales adversas (sol intenso, viento seco o 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

- El sellado de juntas se realiza con los materiales específicos de la gama **G#color Juntas**.
- Cuando sea necesario una buena resistencia química, usar compuestos epoxi anti-ácido de la gama **G#color Juntas epoxídicas**.
- 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 **G#color Elastic-MS**.

Límites de empleo

- No utilizar:
 - Sobre metal, materiales plásticos u hormigón recubierto de un sellado fino sin una consistencia óptima.
 - No aplicar si el soporte tiene una humedad superior al 3%
 - Sobre soportes de yeso, escayola o anhidrita.

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
Encolado simple: +/- 3 – 3,5 kg/m ²	Agua de amasado: 6 – 7 litros/25 kg aprox.
Encolado doble: +/- 5 – 5,5 kg/m ²	Duración de la vida de la mezcla: superior a 2 horas.
Suministro	Tiempo de maduración: 5 minutos.
Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg.	Tiempo abierto: 30 minutos.
Color: blanco.	Tiempo de maduración: 5 minutos.
Producto	Relleno de juntas: después de 24 horas.
Composición: cemento blanco o gris, arenas de sílice y/o calizas, aditivos nanotecnológicos seleccionados, fibras de vidrio, hidrofugantes y copolímeros plásticos.	Espesor de colocación: de 3 a 7 mm.
Densidad aparente del polvo: 1,30 +/- 0,10 kg/litros.	Temperatura de aplicación: de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte).
Almacenaje	Prestaciones finales
24 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie.	Deslizamiento: ≤ 0,5 mm.
	Deformabilidad: ≥ 2,5 mm.
	Adherencia inicial: superior a 0,5 N/mm ²
	Adherencia tras inmersión en agua: superior a 0,5 N/mm ²
	Adherencia tras acción del calor: superior a 0,5 N/mm ²
	Adherencia tras ciclos hielo – deshielo: superior a 0,5 N/mm ²
	Reacción frente al fuego: Euroclase A1.

Clasificación medioambiental

GlobalEPD
VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Otorga puntos:

BREEM®

LEED

VERDE

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.