

GECOL Concentrado

Adhesivo especial aditivado, altamente concentrado, para su mezcla con árido

Alicatado directo al soporte sin necesidad de enfoscado previo.

Indicado para piezas con caras de adherencia muy irregulares.

Aplicación directa al soporte, sin necesidad de regularización o de un enfoscado previo.

Reduce tolerancias de planeidad del soporte. Ahorro de material y mano de obra evitando el revoque.



Usos



Calidad

Tecnología
AL CUARZO



Campos de aplicación

Cemento especial aditivado, apto para la colocación, en capa gruesa, 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 de uso doméstico, comercial, sobre soportes de:

- Fábrica de ladrillo cerámico.
- Revocos de cemento.
- Soleras cementosas.



Modo de empleo

1_Recomendaciones previas

- Para evitar la aparición de cejas, es conveniente utilizar grosores de adhesivo homogéneos.
- El peso máximo de las baldosas en paramentos verticales no debe exceder los 20 kg/m².
- Es aconsejable respetar juntas entre piezas de 3 mm en interiores.
- En la colocación, es importante presionar las baldosas para conseguir un perfecto macizado de todas ellas, evitando huecos entre la baldosa y el soporte.
- Para conseguir un perfecto asentamiento del material, deberá evitarse el tránsito sobre las baldosas durante 3 - 4 días después de la colocación.
- 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 ser necesario realizar recrecidos con el mismo producto, no se debe sobrepasar los 15 mm de espesor y no se deberá efectuar el encolado antes de 48 horas.
- Tipos y estados de los soportes:
 - A. Soporte de ladrillo cerámico:**
Sólido, limpio, estable y haber cumplido todas sus retracciones.
 - 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. 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

- Mezclar una parte de **GECOL Concentrado** con cuatro partes en peso de arena limpia.
- 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 Concentrado** cuando el adhesivo esté en fase plástica.
- Comprobar que la baldosa no presenta restos de polvo, suciedad o capas mal fijadas.
- En alicatados, colocar según el método tradicional, macizando bien la pieza cerámica. Se consigue una mejor adherencia si previamente se extiende, con lana, una capa fina perfectamente compactada sobre el soporte.
- En pavimentos, colocar el producto sobre el soporte extendiéndolo con una llana. En piezas de gran formato, es aconsejable, utilizar la técnica del doble encolado.
- Fijar las baldosas con un leve movimiento circular y ejerciendo una presión, hasta conseguir el total reparto del adhesivo sobre el soporte y cara posterior de la pieza cerámica.
- Alinear las baldosas con la utilización de crucetas.
- 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.



5 Rejuntado

- Para el sellado de juntas recomendamos emplear materiales específicos como **GECOL Lechada**, **GECOL Junta-G PLUS** o **GECOL Junta-F PLUS**.
- 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.
- Todas las juntas de movimiento se deben rellenar con másticos elásticos.



Límites de empleo

No utilizar:

- Sobre metal, materiales plásticos, yeso, pintura u hormigón.

- 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: +/- 4 kg (**GECOL Concentrado**)/m² y cm de espesor

Suministro

Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg

Color: gris

Producto

Composición: cemento gris, copolímeros plásticos y aditivos especiales

Densidad aparente del polvo: 1,50 +/- 0,10 kg/litro

Densidad del producto amasado: 1,80 +/- 0,10 kg/litro

Almacenaje

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

Aplicación

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

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

Tiempo de rectificación: 15 minutos

Tiempo de maduración: 5 minutos

Relleno de juntas: después de 48 horas

Transitable: más de 48 horas desde el rejuntado (dependiendo de las condiciones climáticas y grosor de la pasta)

Espesor de colocación: de 5 a 20 mm

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

Prestaciones finales

Adherencia inicial: superior a 0,5 N/mm²

Reacción al fuego: Euroclase A1

Advertencias

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.

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

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.