

## ADHESIVO-GEL, FLEXIBLE, PARA PIEZAS DE BAJA ABSORCIÓN.

Apto para la colocación de todo tipo de cerámicas y piedras naturales y/o reconstituidas.

Excelentes prestaciones en las condiciones más comprometidas:

Colocación de porcelánico sobre todo tipo de placas de yeso laminado.

Pavimentos con climatización radiante.

Revestimientos en piscinas y ambientes con humedad permanente.

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

Perfecta tixotropía. Deslizamiento vertical nulo.



### Usos



### Normativas



## 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.

La marcación del presente producto se fija de conformidad con las previsiones establecidas en la Norma UNE EN 12004 y exclusivamente bajo las condiciones que la misma señala para el análisis técnico y verificación continuada de la regularidad del producto.

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-gel flexible, apto para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas y piedras naturales y/o reconstituidas:**

- Gres porcelánico
- Piezas cerámicas sin absorción.
- Cerámicas de gran formato.
- Clinker.
- Barro cocido.
- Mosaico vítreo.
- Piedras naturales y artificiales reconstituidas.
- Mármoles, granitos, calizas, etc.

**Apto para la colocación en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores de uso doméstico, comercial, industrial y mobiliario urbano, incluso en zonas sujetas a ambientes bruscos de temperaturas, sobre soportes de:**

- Revocos de cemento.
- Soleras cementosas.
- Hormigones prefabricados o vertidos en obra.
- Pavimentos de tráfico intenso.
- Placas deformables de yeso laminado.
- Pavimentos calefactables y refrigerables.
- Bloques de cemento.
- Impermeabilizantes de base cementosa.
- Soportes de yeso, escayola, anhidrita, perliescayola y otros de similar naturaleza (previa imprimación de un puente de adherencia).

## MODO DE EMPLEO

### 1\_ Recomendaciones previas

- En pavimentos con calefacción radiante, es recomendable que esta estuviera desconectada 24 horas antes.
- Durante la colocación, evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza y prever la protección final con cornisas, vierteaguas, etc.
- En revestimientos de fachadas con baldosas de gran formato, es aconsejable aplicar un doble encolado.
- Para la superposición de baldosas, se recomienda grosores de adhesivo inferiores a 7 mm y una limpieza previa del soporte.
- Para evitar la aparición de cejas, es conveniente utilizar grosores de adhesivo homogéneos.
- Con baldosas superiores a 60 x 40 cm o 40 kg/m<sup>2</sup> utilizar un anclaje mecánico de todas las piezas sujetas al soporte base.
- 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>	U 4 (4 x 4 x 4)	Simple
< 450 cm <sup>2</sup>	U 6 (6 x 6 x 6)	Simple
< 900 cm <sup>2</sup>	U 6 (6 x 6 x 6) / U 9 (9 x 9 x 9) ó $\cap$ 10	Doble / Simple
> 900 cm <sup>2</sup>	U 9 (9 x 9 x 9) ó $\cap$ 10	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.

- **Tipos y estados de los soportes:**

### A. 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.

### B. Soporte de hormigón:

Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias del hormigón.

Evitar toda lechada superficial y/o desencofrantes, limpiando mecánicamente o lavando previamente con GECOL Desincrustante. Aclarar con agua limpia y dejar secar.

### 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 (diluido 1:3), para reducir la absorción de agua, endurecer la superficie y facilitar la extensión del adhesivo.

### E. Soportes de yeso (no estable) escayola y anhidrita:

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

Humedad máxima residual admisible 0,5 %.

Aplicar previamente una mano de imprimación GECOL Primer-TP (diluido 1:3), para reducir la absorción de agua, endurecer la superficie y facilitar la extensión del adhesivo.

Eliminar yesos muertos o que hayan recibido una fina capa de enlucido final.

## 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 IBRICKS Porcelánico gel 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 misma.
- 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 IBRICKS Porcelánico gel 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.
- 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 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 IBRICKS Porcelánico gel, en condiciones normales de temperatura y humedad, es de 30 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 morteros de juntas para baldosas cerámicas IBRICKS Juntas.
- Cuando sea necesario una buena resistencia química usar compuestos epoxi anti-ácido como G#color Junta epoxi o G#color Junta epoplus.
- 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 G#color Elastic-MS.

## LÍMITES DE EMPLEO

---

- Sobre metal, materiales plásticos 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.

## DATOS TÉCNICOS

### CONSUMO

Encolado simple: +/- 4 - 5 kg/m<sup>2</sup> - Encolado doble: +/- 6 - 7 kg/m<sup>2</sup>

### SUMINISTRO

Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg. Blanco.

### PRODUCTO

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

Densidad aparente del polvo: 1,20 +/- 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: 7,5 - 8,0 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: después de 24 horas en revestimientos y 48 horas en pavimentos.

Transitable: 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 3 a 7 mm

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

### PRESTACIONES FINALES

Deslizamiento: < 0,5 mm

Deformabilidad: > 2,5 mm

Resistencia a la temperatura: desde - 30 oC hasta + 80 oC

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.

## DATOS DE SEGURIDAD

### 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.



GHS07

GHS05