

GECOL Junta epoplus



Junta de colocación epoxídica, bicomponente, de resinas reactivas y altas prestaciones, para grosores de 2 a 15 mm

Apto para su utilización en todo tipo de cerámicas, piedras naturales y/o reconstituidas, piezas de fino espesor (3 mm) e incluso piezas rectificadas.

Resistente a ataques químicos y bacteriológicos.

Juntas estancas y sin retracción.

Fácil aplicación y limpieza.

Elevada resistencia al envejecimiento. Anti-manchas.



Usos



Calidad

Efecto
Antimoho

Normativas

Conforme a la norma
Europea UNE EN 13888
RG
MORTEROS DE JUNTAS PARA
BALDOSAS CERÁMICAS



Campos de aplicación

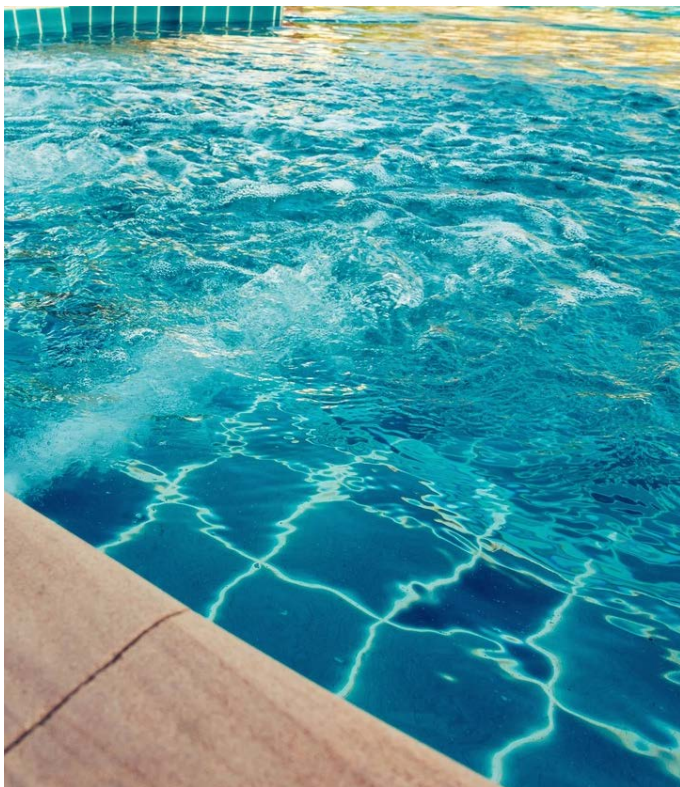
Mortero bicomponente a base de resinas epoxi, apto para el rejuntado todo tipo de baldosas cerámicas y piedras naturales y/o reconstituidas:

- Gres porcelánico
- Piezas cerámicas sin absorción.
- Cerámicas de gran formato.
- Clinker.
- Cerámicas de bajo espesor (3 mm).
- Barro cocido.
- Mosaico vítreo.
- Piedras naturales y artificiales reconstituidas.
- Mármoles, granitos, calizas, etc.

Apto para su colocación en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores de uso doméstico,

comercial, industrial en empresas químicas, alimenticias, galvánicas, papeleras, queseras, cerveceras, mataderos, conserveras, curtidurías, etc. Ideal para centros sanitarios (quirófanos, cocinas, salas de espera, etc.), piscinas (de elevada salinidad, aguas termales, duchas, depósitos de aguas agresivas, depuradoras, etc.), laboratorios (pavimento, mesas), etc. y mobiliario urbano, incluso en zonas sujetas a ambientes bruscos de temperaturas, sobre soportes de:

- Revocos de cemento.
- Soleras cementosas.
- Hormigón.
- Pavimentos de tráfico intenso.
- Soportes especiales como: metales, pavimentos epoxi, superposición de baldosas, poliéster, etc.



Modo de empleo

1 Recomendaciones previas

- Respetar obligatoriamente las proporciones de la mezcla.
- Aplicar en pequeños paños, limpiando a medida que se va colocando.
- Proteger adecuadamente los productos sensibles a las manchas (piedras calizas, cerámicas, pulidas, etc.).
- Retirar el exceso de producto a medida que se realiza la colocación. Una vez endurecido solo se puede eliminar por medios mecánicos.
- En caso de duda, consultar siempre con nuestro Departamento Técnico.

2 Preparación del soporte

- Baldosas porosas o rugosas, antes de rejuntar, protegerlas con una imprimación con el fin de evitar que estas se manchen y además facilitar la posterior limpieza de las mismas.
- Antes del rejuntado, comprobar que la colocación de las piezas cerámicas se han desarrollado correctamente y que las baldosas estén perfectamente ancladas al soporte.
- Los soportes deben estar totalmente secos.
- Efectuar el rejuntado respetando el tiempo de espera indicado en la ficha técnica del adhesivo empleado.
- Para no obtener distintas tonalidades, las juntas deben de estar limpias de polvo, partes friables y restos de adhesivo, teniendo la junta una profundidad uniforme, como mínimo igual a 2/3 del espesor total del recubrimiento.
- Para no dificultar la tarea de adhesión de **GECOL Junta epoplus**, se debe tomar la precaución de no ensuciar los bordes de las baldosas con restos de adhesivo o mortero de cemento.

4 Aplicación

- Previa a la aplicación, mezclar en su totalidad los dos componentes de **GECOL Junta epoplus**, con un batidor eléctrico lento (500 r.p.m.), hasta obtener una masa suave y homogénea.
- Aplicar de un modo uniforme sobre la superficie de la baldosa, con la ayuda de una espátula o llana de goma.
- Rellenar todas las juntas, eliminando el exceso de producto de la superficie, moviendo la llana diagonalmente a las juntas, cuando la mezcla aún esté fresca.
- Dejar endurecer la mezcla, al menos hasta que esta deja de ser plástica.
- Retirar el exceso de producto con la ayuda de una esponja de celulosa, limpia y húmeda, enjuagándola frecuentemente con agua caliente.
- Si la limpieza se produce en una etapa temprana del curado, estando la pasta aún en fase plástica, se pueden vaciar parcialmente las juntas.
- Actuar en la limpieza en sentido rotatorio para remover la película de material endurecido sobre las baldosas.
- Evitar en todo momento el uso de esparto, ya que este puede dañar y ensuciar la junta.
- Para conseguir una colocación homogénea, es muy importante que la esponja sea dura, de bastante espesor y dimensión grande, evitando de esta forma la merma de las juntas.
- Sin embargo, se recomienda recoger el mortero epoxídico con mucho cuidado con una esponja blanda.
- Deben evitarse los velos residuales sobre los azulejos.
- Es recomendable lavar la esponja y cambiar el agua de limpieza a menudo.
- Acabar la tarea de limpieza con un paño seco.

Límites de empleo

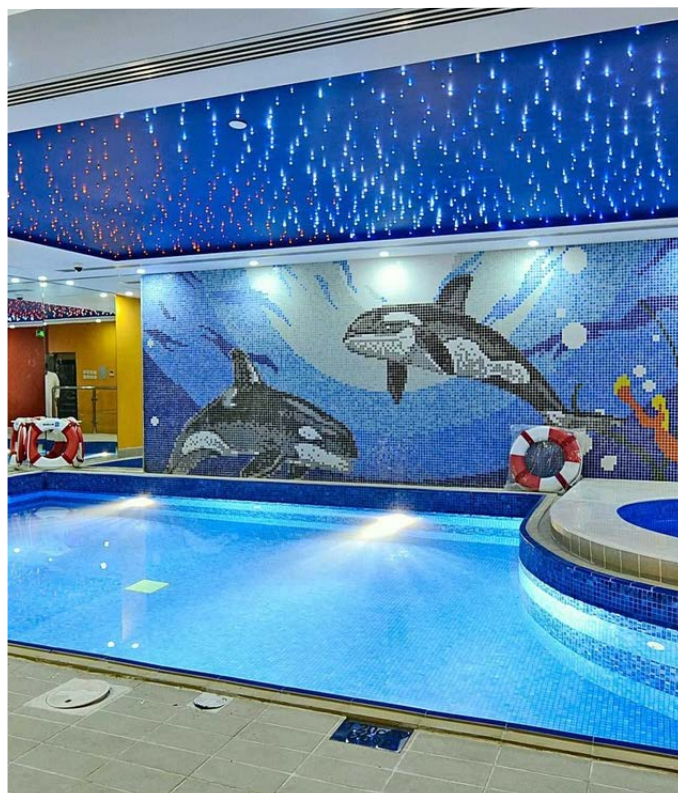
No utilizar:

- En juntas de dilatación, en donde es necesario rellenar con másticos elásticos como **GECOL Elastic-MS**.

Limpieza

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

Para una mejor limpieza de las herramientas, se recomienda la utilización de **GECOL Disolvente epoxídico**.



Resistencia a las sustancias

Resistencia a los ácidos

| Producto | Concentración | + 20 °C | + 50 °C |
|--------------|---------------|---------|---------|
| Acético | 2,5 % | + | + |
| | 10 % | * | - |
| Acrílico | 2,5 % | + | + |
| | 10 % | - | - |
| Cítrico | 10 % | + | + |
| | 40 % | + | * |
| Clorhídrico | 37 % | + | * |
| Crómico | 20 % | * | * |
| Fluorhídrico | 5 % | + | + |
| Fórmico | 2,5 % | * | * |
| | 10 % | - | - |
| Fosfórico | 50 % | + | - |
| | 75 % | + | - |
| Húmico | | + | + |
| Láctico | 2,5 % | + | * |
| | 10 % | * | - |
| Maleico | | - | - |
| Nítrico | 25 % | + | - |
| | 50 % | - | - |
| Oleico puro | 100 % | - | - |
| Oxálico | 10 % | + | * |
| Sulfúrico | 1,5 % | + | * |
| | 50 % | + | * |
| | 75 % | - | - |
| Tánico | 10 % | + | + |
| Tartárico | 10 % | + | + |
| Úrico | | + | + |

Resistencia a grasas, aceites y carburantes

| Producto | + 20 °C | + 50 °C |
|------------------------|---------|---------|
| Gasóleo | + | + |
| Gasolina | - | - |
| Grasa animal | + | + |
| Aceite de frutos secos | + | + |
| Aceite de oliva | + | + |
| Aceite de motor | + | + |
| Parafina | + | + |
| White spirit | + | + |
| Aguarrás | + | * |

Resistencia a los álcalis y soluciones salinas

| Producto | + 20 °C | + 50 °C |
|--|---------|---------|
| Solución amoniacal (25 %) | + | * |
| Lejía | + | + |
| Hipoclorito sódico | - | - |
| Sosa cáustica (50 %) | + | + |
| Potasa cáustica (29 %) | + | + |
| Agua oxigenada (1 %) | + | - |
| Agua oxigenada (10 %) | + | - |
| Permanganato de potasio (5 %) | * | - |
| Permanganato de potasio (10 %) | * | - |
| Clorato de sodio | + | + |
| Cloruro de sodio | + | + |
| Cloruro de calcio | + | + |
| Cloruro de hierro | + | + |
| Cromato de sodio | + | + |
| Tiosulfato de sodio | + | + |
| Sulfato de potasio y sulfato de amonio | + | + |
| Sulfato de calcio | + | + |
| Azúcar | + | + |

Resistencia a los disolventes

| Producto | + 20 °C | + 50 °C |
|---|---------|---------|
| Acetona | - | - |
| Formol | + | + |
| Metanol | - | - |
| Percloroetileno | - | - |
| Fenol en agua (1%) | + | + |
| Tolueno | - | - |
| Tricloroetileno | - | - |
| Glicerina | + | + |
| Metilglicol | - | - |
| Ftalato de dibutilo | + | + |
| Dicloroetano | - | - |
| Etilenglicol | + | + |
| Picolina | - | - |
| Metil, isobutil, cetona y metiletilcetona | - | - |

+ Insensible al producto considerado.

* Resistente a contacto de corta duración.

El producto debe de ser eliminado inmediatamente después del contacto.

- Se altera por el producto considerado.

Consumo

Fórmula para el cálculo de los consumos:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \text{kg/m}^2$$

Siendo:

A: largo de la baldosa (mm) **C:** espesor de la baldosa (mm)
B: ancho de la baldosa (mm) **D:** ancho de la junta (mm)

Consumo estimado (*)

| mm | 2,5 x 2,5 (gresite) | 5 x 5 | 10 x 10 | 15 x 15 | 20 x 20 | 30 x 30 | 40 x 40 | 60 x 30 | 50 x 50 | 60 x 60 |
|----|---------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2 | 1 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| 3 | - | - | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 5 | - | - | 1,3 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| 7 | - | - | - | 1,4 | 1,0 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4 |
| 10 | - | - | - | - | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,5 | 0,5 |
| 15 | - | - | - | - | - | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 0,7 | 0,7 |

(*) Varía según las dimensiones de la cerámica, anchura y profundidad de la junta (kg/m²)

Suministro

Botes de 4 kg (A: 3,70 kg endurecedor y B: 0,3 kg resina)

Colores: Blanco, gris claro, gris oscuro, negro, beige y chocolate
Para otros colores de la carta, preguntar disponibilidad

Producto

Composición: resina epoxi, endurecedor, áridos silíceos y pigmentos específicos

Densidad amasado: 1,50 +/- 0,10 kg/litros

Almacenaje

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

Aplicación

Duración de la vida de la mezcla: 60 minutos (dependiendo de las condiciones climáticas)

Anchura de colocación: de 2 a 15 mm

Relleno de juntas: (en todos los casos humedad del soporte inferior al 3 %)

Sobre adhesivo: ver dato característico del adhesivo

Sobre mortero de cemento: 7-10 días en pavimentos y 2-3 días en revestimientos

Transitable: 8 horas (dependiendo de las condiciones climáticas)

Puesta en servicio: 14 horas (dependiendo de las condiciones climáticas)

Pulido de la superficie: después de 72 horas

Relleno de piscinas: Transcurridos 7 días (dependiendo de las condiciones climáticas)

Temperatura de aplicación: de +10 °C a +30 °C (medidos sobre el soporte)

Prestaciones finales

Temperatura de servicio: de -30 °C a +100 °C

Resistencia a la compresión después de almacenamiento en seco: $\geq 40 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a la compresión después de ciclos hielo-deshielo: $\geq 40 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a la flexión después de almacenamiento en seco: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a la flexión después de ciclos hielo-deshielo: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Retracción: $\leq 1,5 \text{ mm/m}$

Resistencia a la abrasión: $\leq 300 \text{ mm}^3$

Absorción de agua después de 30 minutos: $\leq 0,5 \text{ gramos}$

Absorción de agua después de 240 minutos: $\leq 0,1 \text{ gramos}$

Resistencia a la temperatura: desde -30 °C hasta +80 °C

Reacción frente al fuego: Euroclase E

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

Componente A
PELIGRO



ATENCIÓN

GHS07

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / los vapores / el aerosol.

P273 Evitarse su liberación al medio ambiente.

P280 Use guantes / gafas / prendas / máscara de protección.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver

etiqueta).

P337+313 Si persiste la irritación ocular consultar al médico.

P362+364 Quitar las prendas contaminadas y lavar antes de volver a usarlas.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las normas locales / regionales / nacionales / internacionales.

Valor límite VOC (Cat A) <500 g/l

Este producto contiene menos de 500 g/l

Componente B
PELIGRO
UN 1760



ATENCIÓN

GHS07

GHS05

Indicaciones de peligro

H302+312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P260 No respirar el polvo / el humo / el gas / los vapores / el aerosol.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Use guantes / gafas / prendas / máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua / ducharse.

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 TOXICOLOGÍA** / médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver etiqueta).