

# Colocación de pavimentos, con cerámica y material pétreo de grandes formatos

Las piezas de gran formato imponen una serie de condicionantes en su aplicación, para asegurar una correcta unión del revestimiento sobre el sustrato.

Una de las complicaciones que se plantea en este tipo de utilización es la necesaria planimetría que debemos tener, tanto del soporte, como de las baldosas.

Es importante asentar correctamente las piezas sobre el mortero cola, asegurando una total impregnación de la cerámica y evitando la presencia de zonas huecas.

También es recomendable realizar un correcto uso de la llana dentada, respetando en todo momento el tiempo abierto.



## Análisis previo

Para este tipo de aplicación es importante que, tanto el soporte, como el revestimiento, mantengan una planimetría perfecta para un correcto asentamiento.

El problema que se plantea en estas piezas de gran tamaño es, que para obtener una completa impregnación del reverso de las baldosas, el macizado debe realizarse homogéneamente.

La unión se verá perjudicada, si en este proceso no ejercemos presión de forma homogénea sobre un adhesivo bien nivelado.

Esta actuación mejora, si utilizamos materiales que faciliten el proceso de total humectación de este tipo de piezas, para lo que buscaremos un material de agarre que nos proporcione:

- Deformabilidad, que en la medida de lo posible, absorba los movimientos del soporte, más determinante en estos casos.
- Adherencia química.
- Una granulometría fina, que permita un correcto asentamiento del embaldosado.
- Tiempo abierto amplio, para colocar con garantías cada pieza.
- Una gran capacidad de humectación.



En este tipo de aplicación se deben tener en cuenta diversos factores para la elección correcta del adhesivo y del sistema de colocación. Así nos debemos plantear:

- Si las zonas a revestir son interiores (sufren menos las agresiones meteorológicas), o exteriores.
- Es importante el formato de la cerámica a colocar y el soporte.
- Para la colocación de solería, se debe considerar el uso público o privado, y dentro de este uso las cargas que soportará (no es lo mismo un supermercado, que un concesionario de coches, que una tienda de ropa o una vivienda particular).
- Una vez, analizadas todas estas opciones, y teniendo en cuenta que la unión que esperamos en estos materiales es únicamente por contacto, siempre nos deberemos asegurar que toda la superficie del reverso del revestimiento y del soporte está impregnada, sin dejar ninguna zona hueca.
- Se debe desechar la posibilidad de realizar la aplicación por la técnica de puntos o pegotes; de esta forma la tensión se agruparía en estas zonas de contacto únicamente, disminuyendo significativamente la adherencia. Por otro lado, las zonas que quedarán huecas, ante el paso de personas u objetos, actuarían en forma de palanca levantando la pieza en su totalidad.
- Se recomienda en todos los casos, la aplicación en capa fina del pavimento y efectuar la técnica del doble encolado (aplicación del producto a llana dentada tanto en el soporte como en el reverso de la pieza) para formatos superiores a 2000 cm<sup>2</sup>.

En el caso de utilizar **GECOL FLEXIBLE FLUIDO**, no es necesario realizar un doble encolado, al tratarse de un producto con un gran poder de humectación. Únicamente con el peso del revestimiento, la adherencia se producirá por toda la superficie.



- Debe realizarse con precaución el proceso de macizado, presionando de una forma lo más homogénea posible, para evitar que la fuerza ejercida en un extremo de la pieza levante la zona opuesta y en consecuencia, disminuya el contacto.

Una segunda cuestión a considerar y por ello no menos importante, es el diseño de las juntas, siendo obligatorio respetar:

- Juntas entre baldosas mínimas de 3 mm.
- Juntas perimetrales en esquinas y cambios de plano, altura o material.
- Juntas de dilatación, entre huecos de puertas y estructurales que presente la edificación. Todas las juntas de dilatación, se deben rellenar con másticos elásticos del tipo **GECOL ELASTIC-MS**.
- Realizar juntas de movimiento intermedias o de partición que configuren paños de superficie máximas de 50 m<sup>2</sup> en interiores, 25 m<sup>2</sup> en exteriores y 16 m<sup>2</sup> con colores oscuros en exteriores.

La aplicación del mortero de juntas se deberá llevar a cabo siguiendo los tiempos marcados en la Ficha Técnica del adhesivo.

La puesta en servicio se realizará al menos a las 48 horas de la colocación de la junta.

## Productos recomendados

### Adhesivo deformable

#### GECOL FLEXIBLE PREMIUM

Colocación de cerámica de baja absorción, piedra natural, grandes formatos y superficies de alto tránsito, en interiores y exteriores.

Adhesivo deformable de uso profesional.



### Adhesivo deformable de fraguado rápido

#### GECOL FLEXIBLE FLUIDO

Colocación exclusiva en pavimentos con cerámica de baja absorción, piedra natural, grandes formatos y en superficies de alto tránsito.

Adhesivo deformable, muy fluido y de excelente poder de impregnación.

Fraguado rápido (4 horas).



### Morteros de juntas

#### GECOL JUNTA FINA

Rejuntado de cerámica para grosores de 1 a 3 mm.

Uso en interiores, exteriores, piscinas, etc.

Efecto fungicida (anti moho) y bactericida.

Excelente limpieza.



#### GECOL JUNTA ANCHA

Rejuntado de cerámica para grosores de 3 a 15 mm.

Uso en interiores, exteriores, piscinas, etc.

Efecto fungicida (anti moho) y bactericida.

Excelente limpieza.



### Masilla flexible para el sellado de juntas

#### GECOL ELASTIC-MS

Sellador adhesivo monocomponente a base de polímero MS.

Altamente deformable, resistente a los rayos UV y adherente incluso en superficies húmedas.



#### Advertencias

Los datos aportados en esta solución constructiva, han sido elaborados en base a los procesos habituales de puesta en obra.

No obstante, recomendamos que para cualquier circunstancia particular consulte con nuestro Departamento Técnico: [info@gecol.com](mailto:info@gecol.com)