

Colocación en capa fina, de material porcelánico y piezas sin absorción

Cada vez con mayor asiduidad, la tendencia en el mundo de los revestimientos cerámicos, pasa por la utilización de materiales con un menor grado, o nula absorción de agua.

Esta bajada drástica de la absorción, repercute en una gran disminución de la adherencia mecánica, que debe ser compensada con un aumento de adherencia química.

La colocación de este tipo de materiales presenta ciertas singularidades que deberán ser tenidas en cuenta para evitar problemas posteriores.



Análisis previo

La consecuencia lógica de la disminución de porosidad, es la dificultad de adherir mecánicamente todo este tipo de baldosas cerámicas.

Para suplir esta carencia, en la colocación de estos materiales debemos utilizar un adhesivo que presente las siguientes características.

1. Debe tener adherencia química, para poder unir por contacto el soporte y el revestimiento.
2. Tiene que presentar una naturaleza que le de cierta flexibilidad para ajustarse a los movimientos del soporte.

3. Una resistencia mecánica que soporte la tensión que provoca el peso de determinadas piezas con formatos y espesores altos.
4. Ha de tener una granulometría fina y compensada, que nos permita una correcta colocación y asentamiento del revestimiento, con un amplio tiempo abierto para que nos facilite el trabajo.

Consideraciones técnicas

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 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 cm².



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**.

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, material pétreo, grandes formatos y superficies de alto tránsito, en interiores y exteriores.

Adhesivo deformable de uso profesional.



Adhesivo flexible

GECOL SÚPER

Colocación de gres porcelánico en pavimentos y revestimientos interiores y pavimentos exteriores, así como para revestimientos sobre placas de yeso laminado (PYL).



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 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