

Colocación de cerámica sin absorción y material pétreo, en soportes con defectos de planimetría

En esta aplicación nos encontramos, además de la dificultad generada por la baja porosidad del revestimiento, el problema añadido de realizar la colocación en capa gruesa.

Este tipo de utilización se ve afectada por la retracción que se produce en el mortero de unión, por lo que será necesario trabajar con adhesivos en los que se tenga controlado este parámetro.

Es por tanto necesaria, la utilización de un adhesivo cementoso de retracción controlada, que no afecte a la unión entre los materiales.



Análisis previo

El hecho de tener que regularizar una superficie con el propio mortero cola, provoca la necesidad de trabajar con un grosor mayor del habitual.

La consecuencia de trabajar con estos grosores, es que estos adhesivos en su proceso de secado y endurecimiento retraen, con la consiguiente disminución de contacto entre ambas superficies.

Teniendo en cuenta que la unión entre cerámica y adhesivo cementoso es por contacto, esta unión será peor cuanto mayor sea la retracción, por lo que debemos utilizar un adhesivo:

- Con baja o nula retracción.

- Un adhesivo flexible, que en la medida de lo posible, absorba los movimientos del soporte.
- Que nos proporcione adherencia química.
- Con una granulometría adecuada, que nos ofrezca una estructura capaz de resistir grosores más amplios de lo habitual.
- Resistente para soportar la tensión que produce el peso de la cerámica (mayor tensión cuanto mayor sea la distancia entre el revestimiento y la cerámica).

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 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 disminuyendo significativamente la adherencia.

Por otro lado, las zonas que quedarán huecas, ante posibles presiones, actuarían en forma de palanca levantando la pieza en su totalidad.

· Se recomienda extender el adhesivo sobre el soporte, realizando la misma operación sobre el reverso de la baldosa cerámica, presionando la cerámica sobre el soporte, macizando, hasta conseguir la planeidad deseada.

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 cementoso

GECOL PORCELÁNICO CAPA GRUESA

Colocación, en capa gruesa, de cerámica de baja absorción en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores.

Adhesivo flexible de uso profesional.



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.



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.



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