

Colocación de cerámica o piedra natural en fachadas

Si bien el revestimiento de una fachada con cerámica o material pétreo aporta múltiples e interesantes posibilidades estéticas y técnicas, la colocación de éstas requiere de una serie de consideraciones especiales.

Análisis previo

Diversos factores pueden afectar al revestimiento de una fachada:

1. La deformación de los soportes.
2. Las agresiones climáticas y atmosféricas (lluvia, hielo, choques térmicos, etc.)
3. El tamaño de las baldosas.
Teniendo en cuenta que un tamaño excesivamente grande, presentará menos posibilidad de absorción de movimientos por las juntas destinadas a tal fin.
4. El color del revestimiento, ya que colores muy oscuros son susceptibles de acumular y absorber mayor cantidad de radiación solar.



Consideraciones técnicas

La primera consideración que debemos tener en cuenta es el tipo de soporte que acomodará el revestimiento.

1. Soporte de mortero de cemento:

Firme y limpio (resistencia a la tracción mínima de 1 N/mm²) y haber cumplido todas las retracciones propias del mortero.

En caso de proyección mecánica, remojar varias veces durante dos días para evitar un ahogamiento del mortero.

También es recomendable fratar el mortero para tener una zona rugosa que facilite el anclaje del adhesivo.

2. Soporte de hormigón:

Firme y limpio (resistencia a la tracción mínima de 1 N/mm²) y haber cumplido todas las retracciones propias del hormigón.

Evitar toda lechada superficial y/o desencofrantes, limpiando mecánicamente o lavando primero con detergentes y después con **GECOL DESINCRUSTANTE** diluido 1:3 en agua, para posteriormente aclarar con agua limpia y dejar secar.

3. Soporte de ladrillo cerámico:

Sólido, limpio, estable y haber cumplido todas las retracciones propias del soporte.

Es obligatorio el uso de anclajes mecánicos, siempre que se utilice el adhesivo en capa gruesa, en revestimientos que superen los 3 m de altura, así como para baldosas con un tamaño superior a 60 x 40 cm, o un peso de 40 kg/m².



Una segunda cuestión que se debe tener en cuenta, es el diseño de las juntas entre piezas y la necesidad de respetar todas aquellas juntas de dilatación de la fachada.

Todos los movimientos que se producen en el soporte siempre se ven repercutidos en el revestimiento.

- Las juntas entre piezas vendrán determinadas por el tamaño y tipo de las mismas:
 - Cerámica convencional: de 5 a 8 mm.
 - Cerámica extruida: de 5 a 10 mm.
 - Material pétreo: de 5 a 10 mm.
- Es obligatorio dejar juntas de movimiento sobre cualquier junta estructural que presente la edificación.
- De igual modo, se deben presentar juntas de movimiento perimetrales en esquinas y cambios de plano, altura o material, así como las juntas de movimiento que configuren paños de superficie máxima de 25 m².
Para baldosas de color oscuro (debido a la mayor absorción de radiación solar), se deben configurar superficies no superiores a los 12 m².
- Las juntas de movimiento, en todos los casos, se deben rellenar con másticos elásticos del tipo **GECOL ELASTIC-MS** y ser de 10 mm, llegando hasta el soporte.

La aplicación del mortero de juntas se deberá llevar a cabo siguiendo los tiempos marcados en la ficha técnica del producto.

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 RÁPIDO

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

Adhesivo deformable de uso profesional.

Fraguado ultra rápido (2 horas).



Morteros de juntas

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.



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.



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.



Aditivo técnico

GECOL DESINCRUSTANTE

Limpiador químico de alto poder desincrustante, diseñado para eliminar restos de cemento y sales procedentes de eflorescencias.

Altamente concentrado.

Previo a su uso, consultar la tabla de disoluciones.



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