

# ¿Cómo colocar cerámica en fachadas?

Los revestimientos cerámicos y las piedras naturales ofrecen una atractiva solución de revestimiento de fachada, pero la durabilidad de las obras sólo está asegurada por una puesta en obra rigurosa, sobre todo con las piezas de gran formato y elevado peso, y por la elección de una solución técnica adecuada.



01

---



La deformación de los soportes somete a las piezas cerámicas a una tensión.

02

---



Las agresiones climáticas y atmosféricas, (lluvia, hielo, choques térmicos), hacen sufrir a las baldosas cerámicas y al material de agarre, dilataciones y deformaciones que son difíciles de absorber.

**03**

---



Cuanto más grandes son las baldosas cerámicas, hay menos juntas entre piezas, y por lo tanto, hay mayor riesgo frente a las deformaciones y dilataciones.

**04**

---



La solución es utilizar un mortero cola deformable capaz de soportar las deformaciones mecánicas y las dilataciones térmicas.

**05**

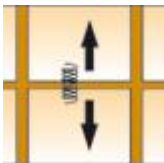
---



Un mortero cola de elevada adherencia y que sea resistente al agua y al hielo.

**06**

---



Un mortero de rejuntado deformable, que sea capaz de absorber las tensiones acumuladas por las baldosas cerámicas.

**07**

---



Comprobar que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del cemento y haya estabilizado las posibles fisuras.

**08**

---



Eliminar las lechadas con lavados de agua a alta presión.

**09**

---



El soporte deberá estar seco, tolerándose un máximo de humedad del 15%; no obstante cuando el encolado se realice con mucho calor y fuerte viento, el soporte deberá humedecerse ligeramente.

**10**

---



Reparar los defectos de planeidad y rellenar los huecos con mortero. Se puede utilizar el mismo mortero cola para corregir defectos de hasta 5 mm.

**11**

---



En soportes de hormigón o similares que dejan la superficie demasiado lisa, es conveniente crear rugosidades mediante el cepillado del soporte con un cepillo de púas metálicas, o por el picado de la superficie con un puntero.

**12**

---



Proteger las aristas superiores del revestimiento cerámico con cornisas, vierteaguas o similares, para evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza durante y después de la colocación.

**13**

---



Las juntas entre piezas absorben las dilataciones y contracciones. Es aconsejable dejar juntas entre piezas de 5 mm, como mínimo.

**14**

---



Realizar juntas de partición de 5 mm, como mínimo, para limitar las superficies de 10 a 25 m<sup>2</sup>, y rellenarlas

**15**

---



Realizar juntas de partición alrededor de puntos duros de la fachada (cornisas, antepechos, etc), para evitar tensiones causadas por la dilatación entre materiales diferentes como, por ejemplo, cerámica y hormigón.

**16**

---



Realizar juntas de esquina en la zona de encuentro entre dos paramentos verticales.

17

---



Respetar las juntas estructurales tanto en el revestimiento como en la chapa de mortero. Es necesario rellenarlas con cubrejuntas flexibles.

18

---



Amasar **weber.col flex** con el agua indicada mediante un batidor eléctrico lento (500 rpm) hasta obtener una masa homogénea.

19

---



Extender el producto sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m<sup>2</sup>), peinando con una llana dentada (de 8x8 cm, 10x10 cm o media luna) para regularizar el espesor.

20

---



Efectuar siempre un doble encolado, es decir, el producto se extiende sobre el soporte y sobre el reverso de la baldosa cerámica. Dejar entre piezas una junta mínima de 5 mm.

21

---



Colocar las baldosas, presionarlas y moverlas de arriba a abajo, hasta conseguir el aplastamiento de los surcos. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta, levantando la baldosa previamente colocada.

**22**

---



Para la colocación de piezas de gran formato (más de 40x60x1,5) y/o elevado peso(más de 40 kg/m<sup>2</sup>), reforzar con anclajes mecánicos.

**23**

---



Dejar secar 48 horas y rejuntar con una llana de caucho.