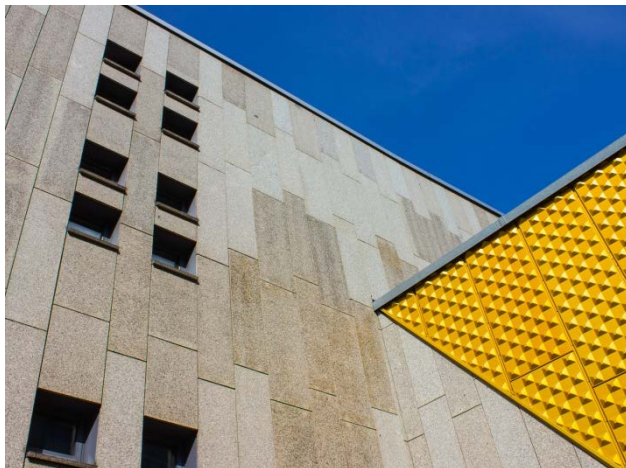


¿Qué debemos hacer para colocar una cerámica en una fachada en exterior?



Problema

Los materiales utilizados en una fachada están sometidos a variaciones de temperatura que se traducen en dilataciones y contracciones térmicas. De ahí que el adhesivo utilizado para pegar una baldosa cerámica, piedra natural, etc... en una fachada deba soportar las tensiones producidas por estas variaciones dimensionales sin ver perjudicada su adherencia a la baldosa y al soporte. Cuanto más grandes son las baldosas cerámicas, hay menos juntas entre piezas, lo que se traduce en mayor riesgo frente a deformaciones y dilataciones. Las fachadas actúan como barrera frente a las inclemencias meteorológicas, soportando los cambios higrométricos que se producen en ellas. El revestimiento cerámico, piedra natural o similar, debe presentar unas características acordes a estas exigencias, así como el adhesivo cementoso elegido como material de agarre. Esto es especialmente crítico en el caso de piezas de gran formato, elevado peso y baja absorción.

Solución

Beyem Flex o Beyem Flex Plus: Adhesivos especialmente diseñados para soportar las dilataciones y contracciones debidas a cambios de temperatura que se producen en una fachada. Se trata de materiales deformables, capaces de garantizar la perfecta adherencia entre baldosa y soporte. Beyem Flex y Beyem Flex Plus son resistentes a la acción del agua y del hielo y resultan idóneos para fijar piezas de baja absorción en cualquier formato.

Las juntas deben ser rellenadas con un material de rejuntado impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, como **Beyem Junta Universal**, para evitar que pase humedad y también para que pueda contribuir a la absorción de tensiones en la fachada.

¿Cómo debemos hacerlo?

¿Qué debemos hacer para colocar una cerámica en una fachada en exterior?

1. Adecuación del soporte



Es necesario asegurarse de que el soporte está limpio de polvo y otros materiales. Se debe realizar una limpieza exhaustiva para eliminar cualquier rastro de suciedad. Comprobar la planimetría y la ausencia total de humedad. El soporte debe haber finalizado por completo su retracción de curado, habiéndose respetado su período de maduración. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.

2. Aplicación

Amasar **Beyem Flex** o **Beyem Flex Plus** con el agua indicada manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos. Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.



Extender el adhesivo con una llana dentada en paños pequeños mediante la técnica de doble encolado. Se ha de presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo. Es conveniente controlar si el tiempo abierto ha finalizado o si el encolado esta siendo correcto, para esto basta colocar una pieza y levantarla de vez en cuando para ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la baldosa cerámica. Para piezas con superficie mayor a 900 cm² y con peso mayor a 40 kg/m², resulta indispensable la utilización de anclajes mecánicos, así como para colocación en altura. Se debe obtener una humectación total del reverso de las baldosas. Dejar juntas con un mínimo de espesor de 5 mm entre piezas y rejuntar pasadas 24 h con **Beyem Junta Universal**.

3. Puntos singulares

Proteger las aristas superiores del revestimiento cerámico con cornisas, vierteaguas, etc... para evitar la penetración de agua entre soporte y baldosa. Respetar las juntas estructurales y realizar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable cada 10-15 m².

