

# ¿Qué debemos hacer para colocar una cerámica sobre un soporte de cartón-yeso?



## Problema

El revestimiento de baldosas cerámicas sobre placas de yeso laminado (cartón-yeso) en interiores, debe ser realizado de acuerdo a la naturaleza de este material y a sus características. Las placas de yeso laminado (PYL) son más sensibles al agua que la tabiquería tradicional de fábrica de ladrillo. Además son materiales deformables cuya estabilidad está más más comprometida a causa de los movimientos, vibraciones, pandeos, etc... que puede sufrir. La elección del adhesivo adecuado para la colocación de piezas cerámicas sobre este tipo de soportes ayudará a preservar la estabilidad y durabilidad del conjunto.

## Solución

Para alicatar baldosas cerámicas sobre esta clase de soportes debemos utilizar adhesivos cementosos deformables que se adapten bien al sistema y que garanticen la correcta adherencia y la capacidad de absorber tensiones en estado endurecido entre la PYL y el revestimiento cerámico.

Para ello, Rodacal Beyem propone como solución de partida **Beyem Porcelánico**: Adhesivo cementoso deformable de altas prestaciones C2TES1, que permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.

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 este paramento.

## ¿Cómo debemos hacerlo?

# ¿Qué debemos hacer para colocar una cerámica sobre un soporte de cartón-yeso?

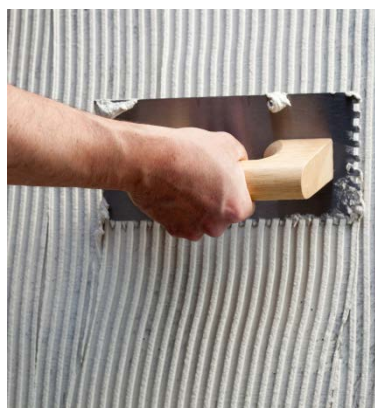
## 1. Adecuación del soporte



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. Así mismo, se ha de comprobar la estabilidad de las placas: las juntas de los paneles deben estar bien resueltas y la estructura metálica adecuadamente fijada.

## 2. Aplicación

Amasar **Beyem Porcelánico** 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 simple o doble encolado, en función del tamaño y grado de absorción de las baldosas cerámicas. 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. Se debe obtener una humectación total del reverso de las baldosas. Dejar juntas con un mínimo de espesor de 2 mm entre piezas y rejuntar pasadas 24 h con **Beyem Junta Universal**.

## 3. Opcional

Para pequeños y medianos formatos y entornos secos, opcionalmente se puede utilizar **Beyem Fix**, adhesivo orgánico en pasta de gran flexibilidad listo al uso.

