

# Colocación de cerámica sobre soportes de yeso, escayola, anhidrita, etc.

Por costumbre y arraigo, nos podemos encontrar soportes, en los que su naturaleza es en base a sulfatos (yeso, escayola, anhidrita, perli-escayola, etc.).

En la adherencia de una baldosa cerámica sobre este tipo de soportes, se debe tener en cuenta la interacción entre los sulfatos y el cemento de los productos adhesivos, provocando una expansión del soporte y como consecuencia, el despegando del revestimiento.

Otro detalle que no se puede escapar en este tipo de operaciones, es la diferencia de resistencia entre el sustrato (yeso, escayola, anhidrita, etc.) y el adhesivo (cementoso), lo que podría generar el desprendimiento de estos.



## Análisis previo

Los soportes descritos (yeso, escayola, anhidrita, perli-escayola, etc.) pueden reaccionar con el cemento, provocando una incompatibilidad cemento-yeso. Por eso se necesitan unos adhesivos con aditivos especiales para que:

- Inhiban la formación de compuestos expansivos (sulfoaluminatos de calcio) que rompen el plano de adherencia.
- Aseguren un perfecto vínculo entre adhesivo y soporte.
- Tiempo de fraguado homogéneo.
- Eviten utilizar imprimaciones de adherencia.



## Consideraciones técnicas

La primera consideración que debemos tener en cuenta es el estado del soporte que acomodará el revestimiento:

1. Eliminar cualquier pátina superficial, debiendo estar resistentes, limpios y perfectamente fraguados.
2. Evitar yesos muertos o enlucidos débiles.
3. Humedad residual inferior al 3%.

4. Se debe prestar una mayor atención a los prefabricados de yeso o escayola, debiendo efectuar las siguientes operaciones previas:

- La eliminación de la pasta de montaje. El soporte debe tener una planeidad adecuada y encontrarse limpio de polvo generado en la realización de las rozas o regatas.
- Debido al proceso de fabricación de este tipo de soporte, nos encontramos con placas poco porosas y muy lisas, dificultando la adherencia de los adhesivos, por lo que se debe preparar la superficie del prefabricado con la imprimación de adherencia **GECOL PRIMER-TP** diluido 1:3 en agua.

Una segunda cuestión que se debe tener en cuenta, es el diseño de las juntas, siendo obligatorio:

- 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**.

Así mismo, siempre que se coloquen baldosas con un tamaño superior a 60 x 40 cm o 40 kg/m<sup>2</sup>, es obligatorio el uso de anclajes mecánicos.



## Productos recomendados

### Adhesivo para cerámica convencional

#### GECOL YESO

Colocación de cerámica convencional sobre yeso, escayola, anhidrita, perliescayola (o materiales de similar naturaleza), así como para soportes de ladrillo cerámico de gran formato.



### Adhesivo flexible para cerámica de baja absorción

#### GECOL PORCELÁNICO YESO

Colocación de cerámica de baja absorción sobre yeso, escayola, perliescayola, anhidrita, etc., así como para soportes de ladrillo cerámico de gran formato.

Adhesivo flexible de uso profesional.



### 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 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.



#### Advertencias

Los datos aportados en esta solución constructiva, han sido elaborados en base a los procesos habituales de puesta en obra.

## Aditivo técnico

### GECOL PRIMER-TP

Imprimación de adherencia para favorecer el anclaje de cerámicas, piedras naturales y morteros autonivelantes sobre superficies lisas o poco porosas.



No obstante, recomendamos que para cualquier circunstancia particular consulte con nuestro Departamento Técnico: [info@gecol.com](mailto:info@gecol.com)