

CERAMICA

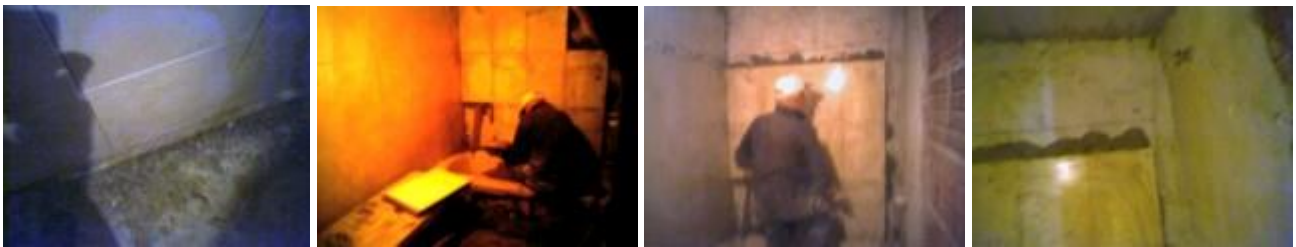
Formas de colocación:

Hay dos formas de colocación de la cerámica:

- 1- Con Mortero
- 2- Con Adhesivo.

Ejemplo→ Cocina:

- Se configuran los 4 planos del local. Siempre hay que ver como están las escuadras de la habitación, los planos deben estar ortogonales entre sí, si así es el proyecto
- Se ponen 2 pendicolas (determinan 2 rectas en un mismo plano) y se coloca un hilo de una a otra. Lo que miden las pendicolas lo saco del plano de albañilería.
- Se comienza apoyando la cerámica en una regla horizontal. Para colocar la regla se cuenta el tamaño de la regla y la cerámica al piso. La cerámica siempre va a estar por debajo del nivel de piso, se acomoda la primera hilada siguiendo ese piso. Esto es para que quede impermeable. A diferencia de una fachada de granito por ejemplo que se autosostiene acá la primera hilada es la que soporta todas las demás. Esto se hace para las 4 paredes.
- Las cerámicas siempre se mojan antes de colocarlas. Los porcelanatos se mojan o no dependiendo del adhesivo que utilice (algunos porcelanatos se humedecen).



Colocación con Mortero:

El mortero se pone en el lomo de la baldosa. Cuando se hace la 2ª hilada, para mantener la junta se coloca un escarbadientes por ejemplo.

Elementos de control:

En la primera hilada estamos a tiempo de corregir errores de colocación, después ya no.

Se controla cuando está sin pastina pues se notan mejor los errores.

¿Qué controlamos?



- Planos verticales:

* Que sea un plano. No debe tener ni resaltes ni hundimientos, (se puede revisar pasando la uña). Esto se controla mejor con la luz rasante. **ò con una regla**

* Que la junta esté bien alineada tanto en horizontal como en vertical, por diferencias mínimas en el tamaño de las cerámicas. Cuando se coloca la pastina se disimula bien.

* En la recepción se debe controlar el tono de la cerámica, debe ser exactamente el mismo. Debemos en lo posible guardar las cajas por si es necesario realizar nuevas compras. Por las diferencias mínimas de horneado es muy difícil que el tono de diferentes partidas de un mismo tipo de cerámica coincida exactamente.

* Debo planificar los recortes en lo posible desde el proyecto.

* Una vez que colocó el plano de cerámica, coloca y después controla la pastina.

La pastina garantiza la impermeabilidad del plano.

Contenido de la pastina: Cemento blanco, tierra de color (inorgánica y mineral), carbonato de calcio (polvillo de mármol que le da la plasticidad al portland). También hay pastinas ya hechas que se compran en las barracas, etc. que vienen con diferentes tonalidades.

A la pastina se la coloca adentro de la junta y debe cubrir el espesor de la cerámica. Se pone con lampazo, ensucia la cerámica y después se lava

Colocación con Adhesivo:

- Planos verticales:

Se configuran los 4 planos de la cocina, verticales y ortogonales entre sí. La ortogonalidad es importante porque la cerámica mantiene los defectos del plano.

El adhesivo a utilizar es la Binda que no acepto los defectos de la pared.

Colocación: Se pone la regla horizontal, bien nivelada. Empieza a colocar el adhesivo en la base y no en la cerámica. Se coloca con una llana que tiene un lado liso y otro dentado, **primerose usa con el lado liso, para desparramar el adhesivo, después se pasa el dentado que garantiza el mismo espesor de adhesivo** Se apoya la cerámica sobre la regla y la aprieto hasta que desborde el adhesivo. Con esto me aseguro que toda la pared quede cubierta con el adhesivo que es impermeable. Hay adhesivos impermeables y extra impermeables (estos últimos se usan principalmente en baños). Conviene que las esquinas de la cerámica queden cubiertas con binda para evitar roturas. Se termina con pastina como en el caso anterior.



En baños por detrás del adhesivo puedo tener (**debo tener siempre**) también una capa impermeabilizante. En los baños me interesa sobre todo la impermeabilización del duchero.

Esa impermeabilización la puedo hacer de 2 maneras: 1) pongo hidrófugo y revoque arriba del rústico y sobre ellos coloco la binda y la cerámica. 2) se hacen los planos perfectamente ortogonales y se coloca Sikatop Sil 1007 y después la binda y la cerámica.

Los planos horizontales son más graves.

Es mucho mejor colocar la cerámica con adhesivo que con mortero. Con adhesivo adhiere más, sobre todo en fachadas porque hay que evitar los desprendimientos. Últimamente se está tratando de colocar grampas en la cerámica y con esto se sostienen a sí mismas. Estas grampas se calculan para que soporten según el tipo de revestimiento. Otra protección en fachadas es protección contra rayos ultravioletas se coloca una binda especial para fachadas.

Las baldosas acá tienen un bisel para ayudar a llegar al ángulo. Si no tiene biselado le podemos hacer un inglete o colocarle un canto de aluminio. También se le puede poner cantos de mármol que se redondean y se le dan formas (con granito no porque se rompe).



La cerámica de pared que coincide con de puertas debe coincidir con el plomo del premarco.

Paredes con cerámica y revoque superior:

Si en una pared tengo cerámica hasta cierta altura y el resto revoque coloco la cerámica y la parte del revoque la dejo sin terminar. La fina del revoque superior la doy a lo último.

Cañerías de desagüe



Los caños de las cajas se dejan que sobren hacia arriba del piso para que al colocar las tapas se peguen con lo que viene de abajo y no queden espacios que puedan permitir filtraciones, le da hermeticidad.

AZOTEAS

Membrana asfáltica
Rollo de 4mm de espesor
Garantía por 10 años.

La prueba de una azotea se hace con agua. Una vez probada los desagües hay que destaparlos de a poco porque si no se inundan todas las cámaras del edificio.

Techo de Tejas

Debajo de la teja va membrana siempre Las tejas que utilizan acá son impermeables, van pintadas.

Se coloca la membrana, el aislante térmico (espuma plast) y por último la teja **sobre mortero**. Las tejas se colocan por tiras en el sentido contrario a la pendiente. En este caso la membrana funciona como barrera de vapor.

Si coloco la espuma plast por debajo de la membrana debo poner además barrera de vapor para evitar las condensaciones