

Instrucciones de ejecución de fábricas con ladrillo caravista

① Recepción del material y acopio en obra

El control de recepción de las piezas

- Es recomendable disponer en la obra de una muestra de varios ladrillos representativa de la gama de tonalidades, que servirá para comprobar que la partida se encuentra dentro de dicha gama. Las piezas patrón y las que se utilicen para la comparación de color estarán perfectamente limpias y secas.
- Cualquier anomalía observada en el ladrillo suministrado, deberá ser comunicada al fabricante siempre antes de su puesta en obra.

Acopio

El acopio del ladrillo en la obra es una fase muy importante a tener en cuenta para evitar problemas posteriores en el desarrollo de la misma. Debiendo seguir las siguientes recomendaciones:

- Es conveniente que el material se distribuya lo antes posible por las plantas del edificio, para evitar la suciedad y posibles desperfectos.
- Los ladrillos no deben estar en contacto con el terreno, ya que pueden absorber humedad, sales solubles, etc. provocando en la posterior puesta en obra la aparición de manchas y eflorescencias.
- Los ladrillos hidrofugados deben colocarse lo más secos posible, por lo que es necesario quitar el plástico protector del palet lo antes posible a su puesta en obra.

② Preparación y mezcla

- Con objeto de obtener la máxima uniformidad de tono en la fachada, los ladrillos se deben tomar de varios paquetes simultáneamente (al menos cuatro), haciendo el desapilado de cada paquete de forma escalonada para conseguir la mezcla de las distintas capas.
- Esta recomendación es especialmente importante en el replanteo, ya que de esta forma se obtendrá la media de las dimensiones reales del ladrillo.
- Los ladrillos cuya succión sea superior a 0,10 gr/cm²xmin., deben humedecerse antes de su colocación con el fin de evitar la deshidratación del mortero. El grado de humectación será función de dicha característica del ladrillo.
- Los ladrillos de baja succión, clinker, gresificados e hidrofugados, deben colocarse secos, sin humectación previa.
- Dado que la mayor parte de las eflorescencias se producen por interacción del mortero con el ladrillo, antes de comenzar la obra se recomienda la realización de muretes para verificar su comportamiento.

③ Ejecución del ladrillo

- La forma y el aspecto definitivo de la junta se obtendrá mediante el llagueado de la misma. Esta operación se realiza cuando se está ejecutando la fábrica y antes de que haya fraguado el mortero, repasando las juntas con el llaguero o

con la paleta, mejorando de esta forma el comportamiento de las mismas y el aspecto estético de la fachada.

- Al repasar la junta, se tendrá la precaución de no ensuciar los ladrillos con el arrastre de mortero.
- Se respetará una separación mínima de 4 mm. en las juntas, tanto verticales como en las horizontales. Desde el punto de vista técnico, el contacto entre ladrillos es desaconsejable ya que ante cualquier movimiento de la fachada podría provocarse la concentración de esfuerzos en esos puntos, produciendo deterioros de las piezas.
- Con objeto de conseguir la máxima uniformidad en el tono de las juntas, conviene realizar el llagueado transcurrido siempre el mismo tiempo desde la ejecución, realizando primero las verticales para obtener las horizontales más limpias.
- Se cuidará el replanteo de piezas y la nivelación de la primera hilada, especialmente si las juntas son muy delgadas.

④ Cortes para Piezas especiales

- Es habitual que en la construcción de la fábrica de ladrillo cara- vista, sea necesario cortar alguna pieza, bien para adaptarse al replanteo o para resolver puntos singulares. Citamos una serie de consejos para el corte (aunque siempre que se pueda solicitar las piezas especiales al fabricante):
 - Los ladrillos se deben cortar sobre la mesa de corte, que estará limpia en todo momento, e irá provista de chorro de agua sobre el disco, teniendo la precaución de renovar periódicamente el agua de la mesa de corte.
 - Los ladrillos que se empleen para ser cortados, se escogerán de cada una de las partidas que se están colocando, para evitar cambios de color.
 - En los ladrillos de color claro, una vez efectuado el corte de las piezas se debe proceder a la limpieza de éstas con agua limpia para eliminar el barrillo del proceso de corte.

⑤ Protección de la obra ejecutada

- Se deberá siempre proteger la parte superior de los paramentos para resguardarlos del agua de lluvia.
- Se protegerá así mismo la cara superior del ladrillo en los huecos de fachada y coronaciones de los muros, hasta que se coloquen los vierteaguas y albardillas.
Cualquier aportación excesiva de agua a las fábricas, sobretodo si esta se hace por la coronación o por el intradós, es un riesgo de eflorescencias innecesario.
- Desde la ejecución de un muro hasta el enfoscado o proyectado de su cara interior debe transcurrir un periodo de tiempo suficiente que garantice el secado de los ladrillos con objeto de evitar manchas permanentes y eflorescencias en la caravista.