

Pegado de paneles en fachada del Edificio Prohisa XV, en L'Alcudia (Valencia)



Comcubais llevó a cabo el pegado elástico de paneles de composite de aluminio en un fachada mediante el Sistema SikaTack® Panel, procedimiento que proporciona una gran seguridad y presenta una gran calidad en el pegado de este tipo de paneles, planchas Larson Composite.

El Sistema consta de un adhesivo elástico de altas prestaciones, el SikaTack® Panel, de una imprimación, SikaTack® Panel Primer, y de una cinta adhesiva por ambas caras de 3 mm de espesor, Cinta SikaTack® Panel 3, que posee 2 funciones: la de ayudar a la sujeción de la pieza de pizarra mientras se produce el curado total del adhesivo y la de garantizar una capa de adhesivo de 3 mm de espesor.

Este procedimiento se antoja el más idóneo para este tipo de aplicaciones, ya las ventajas del sistema frente a los convencionales sistemas de sujeción de elementos en fachadas son muy claras. El que se trate de un adhesivo elástico, permite la absorción de todos los movimientos de dilatación y contracción y aquellos debidos a la intervención del viento, tanto de la subestructura portante como de las placas sujetas, sin que se produzcan acumulaciones de tensiones en los puntos de sujeción.

Por otro lado, se absorben a su vez todas las vibraciones producidas, evitando la aparición de ruidos. En cierto modo, el Sistema SikaTack® Panel es aislante acústico, aumentando el confort en el interior de las construcciones.

Además, se trata de un sistema de fijación oculta, con lo que no perturba la estética de la fachada, y no requiere ni la perforación ni el mecanizado en taller de las piezas a pegar, con lo que se consiguen reducciones de costes tanto de instalación como de fabricación. El hecho de evitar el mecanizado de las piezas, revierte además en una mayor estabilidad estructural y resistencia de las placas de pizarra. No existe la entrada de agua en los huecos en los que se instalan las sujeciones ocultas, la cual podría helarse en invierno y producir rotura de algunas piezas.

Por otro lado, el sistema evita el uso de tortillería en las sujeciones, con lo que se reduce el peso en la fachada. El adhesivo SikaTack® Panel, igualmente, actúa como aislante eléctrico, con lo que evita la formación de pilas galvánicas entre los elementos metálicos de la estructura, protegiendo el sistema de la corrosión. Desde el punto de vista del diseño, permite una gran libertad de elección de formas y posiciones de las piezas, lo que sin duda es una ventaja a la hora de diseñar edificios modernos y representativos.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Edificio Prohisa XV, L'Alcudia (Valencia)
Empresa aplicadora	Comcubais, S. L.
Fecha inicio	Octubre de 2007
Fecha finalización	Enero de 2008
Propiedad	Grupo PNL
Superficie total tratada	400 m ²