



Las Armaduras Galvanizadas en productos y estructuras de hormigón pueden proporcionar grandes beneficios. En ambientes agresivos, puede evitar la necesidad de incrementar el recubrimiento de hormigón. Cuando se requieran diseños de hormigón más livianos y delgados, la armadura galvanizada protegerá contra la carbonatación.

La armadura de acero galvanizado en caliente proporciona una protección y seguridad óptimas a las fachadas, balcones y elementos cara vista.

Un fabricante italiano de productos prefabricados de hormigón que se ha especializado durante más de 100 años en la producción de pequeños elementos, ha utilizado armaduras de acero galvanizado en caliente para renovar las vigas de apoyo de hormigón blanco de estos balcones de un elegante apartamento en Génova, Italia. Las renovaciones se llevaron a cabo entre 2012 y 2014.

Dado que los balcones están expuestos al ambiente y la meteorología, pueden deteriorarse con facilidad. Especialmente en los últimos años con el aumento de fenómenos meteorológicos cada vez más extremos.

Se eligió una armadura de acero galvanizado para garantizar la durabilidad de las vigas de soporte de los balcones, en particular para protegerlos de la contaminación, la lluvia, las heladas y la humedad, sin necesidad de incrementar el recubrimiento de hormigón.

Las vigas de apoyo tienen 128 cm de largo, 18 cm de espesor y 33 cm de alto en su punto más alto.

Génova es una ciudad costera y el edificio se encuentra a aproximadamente 1 km de la costa; por tanto, la armadura de acero galvanizado también brinda una protección adicional contra la penetración de cloruros en el hormigón.



Imágenes: Prefabbricati Torti di Pietro e Lino Torti snc