

PROTEC WORK'S, S.L.

IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA

Impermeabilización fachada singular

- Patología de microfisuración en hormigón encofrado visto.
- Detección, desarrollo y aplicación.
- Sistema de membrana elastomérica.
- Detección, desarrollo y aplicación.
- Aspecto "teñido" del hormigón.
- Acabado impermeabilizante y singular.

En el edificio, ubicado en la zona universitaria de Bellaterra, destinado a albergar los departamentos de Nanociencia y Nanotecnología, se detectó una patología de microfisuración en unas fachadas de hormigón visto, que provocaba la manifestación de humedades en la cara interior tras las lluvias.

Por parte de Protec Work's se procedió a la resolución de la patología: detectar el problema, desarrollo de un sistema de recubrimientos impermeabilizantes aptos e idóneos y aplicación del mismo.

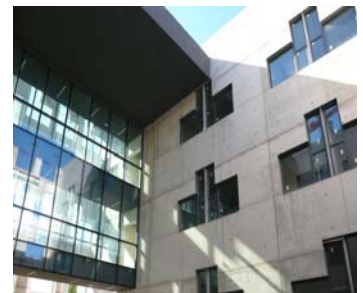
Se desarrolló un sistema de recubrimiento impermeabilizante mediante un tratamiento de membrana elastomérica, para conseguir, de acuerdo con la dirección

de la obra un aspecto "teñido" del hormigón, en color verdoso en las partes exteriores de las fachadas y en color blanco Ral 9010 en los espacios interiores.

El resultado del tratamiento aplicado es una fachada de hormigón visto totalmente impermeabilizado y seco con el aspecto y acabado singular según proyecto de obra.



Fachadas exteriores



Fachadas interiores



Ejecución de los trabajos

Procedimiento



Ejecución de los trabajos

“Pintura elastomérica tratada con microceras e hidrofugantes”



Ejecución de los trabajos

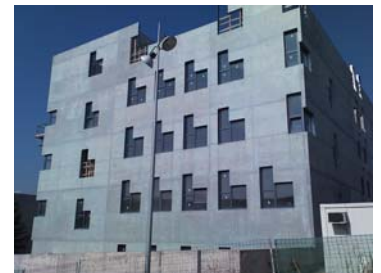
El procedimiento seguido para el sistema aplicado ha consistido:

- Preparación de la superficie mediante desbaste con discos de vidia, posterior lijado y limpieza de la misma.
- Reparación de nidos de grava y coqueras con cemento cosmético, coloreado según color del hormigón de la fachada.
- Aplicación de una primera capa general con imprimación transparente al silicato, altamente penetrante que actúa como consolidante y puente de unión del resto del sistema.
- Aplicación de tres capas con pintura elastomérica tratada con microceras e hidrofugantes, impermeabilizante, transpirable y capaz de puentear fisuras estáticas de hasta 0,5 mm. Dejando una película seca de espesor entre 400 y 500 micras.
- Una vez terminado el tratamiento, el hormigón queda totalmente impermeabilizado y seco, con el aspecto y acabado singular según proyecto de obra.



Aspecto final fachadas

“Impermeabilizante, transpirable y capaz de puentear fisuras”



Aspecto final fachadas



Teléfono: 93 797 21 00
 Fax: 93 756 15 34
 Correo: info@protecworks.com

En Protec Work's, somos una empresa con más de 18 años de experiencia ofreciendo asesoramiento técnico y la aplicación de recubrimientos técnicos e instalación de sistemas para la protección de superficies.

En Protec Work's buscamos la mejor solución para adaptarnos a las necesidades del cliente aportando nuestra experiencia técnica. La profesionalidad de nuestro equipo y métodos de trabajos hacen que podamos garantizarle los sistemas más idóneos para Usted y su Empresa.

Visítenos en la Web:
www.protecworks.com