

Cubierta de la sede central de Asea Brown Boveri (ABB)



Aplicaciones Triángulo impermeabilizó los 1.771 m² de cubierta del edificio de la Sede Central de ABB, terminando con con grava las zonas comunes y dejando solada la zona de instalaciones.

Para la impermeabilización de la cubierta plana con acabado en gravilla se formaron en primer lugar las pendientes con mortero de cemento y arena de río, con dosificación 1:6 y un espesor medio de 5 cm, para a continuación colocar como capa separadora del soporte el geotextil de filamentos continuos de polipropileno, Sika® Geotex PP 300.

Como capa de impermeabilización se colocó la lámina de PVC Sika® Trocal 12 SGmA, de 1,2 mm de espesor, con refuerzo de velo de vidrio. Para el aislamiento térmico se emplearon a base de paneles de Poliestireno Extruido, comunas dimensiones 1,250 x 600 x 40 mm.

Nuevamente se colocó entonces una capa separadora con geotextil. La capa de protección de la lámina se llevó a cabo mediante mortero de cemento y arena de río, el algunas zonas con una dosificación 1:5 y un espesor medio de 3 cm y en otras con dosificación 1:4 y un espesor medio de 7 cm.

Para la capa de protección de toda la superficie horizontal se colocó grava de canto rodado, con granulometría 20/40 extendida en un espesor de 5 cm.

Finalmente, el tratamiento en contornos perimetrales, se llevó a cabo mediante la lámina de PVC «Sika® Trocal 15 S», en una altura máxima de 25 cm, con fijación mecánica en vertical mediante perfil metálico de chapa colaminada «TIPO B», anclada al soporte con clavos y sellada en su final con masilla de un solo componente a base de poliuretano Sika-flex® 11 FC.

Aplicaciones Triángulo ejecutó además en esta obra 5.212 m² de pavimento epoxi antideslizante en el parking del edificio, mediante el sistema Sikafloor® 261.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Cubierta de la sede central de ABB
Empresa aplicadora	Aplicaciones Triángulo, S. L.
Fecha inicio	Septiembre de 2008
Fecha finalización	Septiembre de 2008
Propiedad	Asea Brown Boveri
Constructora	IC-10, S. L.
Superficie total tratada	1.800 m ²