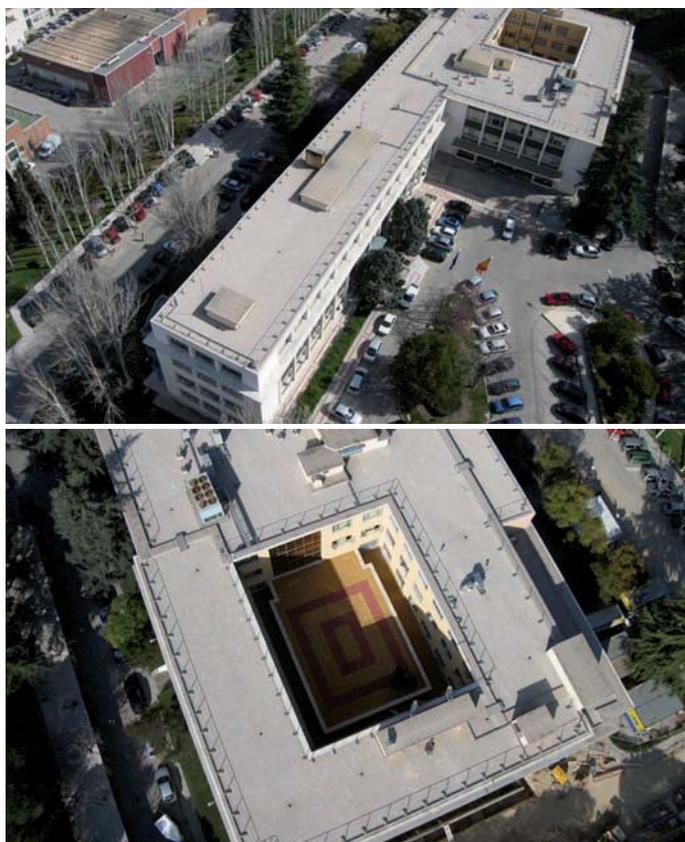


Cubierta del Edificio CIEMAT en la Complutense



En este caso, Aplicaciones Triángulo realiza la impermeabilización de una cubierta en la que el sistema mayoritario ha sido el sistema de protección pesada con losa filtrante sobre instalaciones. En los casetones, zona de unos 300 m², se ha empleado el sistema adherido con la membrana 15 SGK para dejarlo completamente liso sin arrugas ya que se trata de una cubierta vista.

Una vez rellenados los canalones y canaletas del forjado de la cubierta y regularizados mediante la aplicación de una capa de mortero de 2 cm de espesor, se lleva a cabo el recre-

cido para suavizar las pendientes de las cubiertas existentes, vertido sobre un geotextil antipunzonamiento de poliéster Sika® Geotex PES 200 de 200 gr/m². Se forman, asimismo, las de juntas de dilatación (máximo 30 m² por paño), dejando una superficie uniforme, sin pico, ángulos o resaltes mayores de 2 mm.

Se impermeabiliza los 2.400 m² de cubierta transitable, plana sin pendiente, ejecutando un sistema compuesto por una capa separadora de fieltro sintético geotextil, Sika® Geotex PP, una membrana impermeabilizante formada por una lámina de PVC-P de 1,5 mm de espesor Sika® Trocal 15 SGmA, con solapes de 5 cm, y terminado con pavimento aislante y drenante a base de losa filtrante de 40 x 30 cm y 80 mm de espesor total, sentada en seco sobre la membrana impermeabilizante.

La fijación mecánica en horizontal de la lámina en los encuentros con paramentos verticales se realiza con perfiles colaminados Sika TIPO A, anclados con tacos.

Se ejecuta también la impermeabilización de otra cubierta transitable, plana sin pendiente, de 2.560 m² mediante el mismo sistema, terminada en esta ocasión con losa Filtrón de 75 mm de espesor total en los colores «albero» y «grana», formando dameros según el diseño en planos, de 60 x 60 cm.

La impermeabilización de la cubierta de casetones, llevada a cabo también con este mismo sistema, tiene como protección sobre la lámina un recrecido de arlita de 5 cm.

Finalmente, Aplicaciones Triángulo realiza la impermeabilización del voladizo en la fachada este, en planta 3.ª, mediante un revestimiento elástico Sikafill®, a base de copolímeros estire-acrílicos en emulsión acuosa, aplicado a rodillo en 3 capas, con un consumo total de 2 kg/m², e intercalando armadura de malla de vidrio tipo Armafill® con un peso de 64 gr/m².

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Cubierta CIEMAT. Edificio 1
Empresa aplicadora	Aplicaciones Triángulo, S. L.
Fecha inicio	Abril de 2008
Fecha finalización	Abril de 2008
Propiedad	Universidad Complutense
Constructora	Contratas Centro, S. A.
Superficie total tratada	3.150 m ² de cubierta y 300 m ² de casetones