



Impermeabilización de la Charca del Parque Forestal de Valdebebas



El Parque Forestal de Valdebebas, en el distrito de Hortaleza de Madrid, tendrá una extensión equivalente a la suma de la de Central Park, en Nueva York (341 hectáreas), y la de Hyde Park, en Londres (142 hectáreas), y contará con nueve veces más árboles que El Retiro, un carril-bici y más de 31,6 kilómetros de paseos, caminos y senderos.

Cuando termine su construcción Madrid contará con 470 nuevas hectáreas de zonas verdes, en las que se habrán plantado más de 206.000 árboles. Entonces, Valdebebas se convertirá en el gran pulmón verde de la ciudad al liberar 3.330 toneladas de oxígeno y absorber 1.250 toneladas de dióxido de carbono. El nuevo parque no será un espacio aislado sino perfectamente integrado en la ciudad.

Acogerá diez tipos de bosques distintos: dehesa, fachadas urbanas, terrazas típicamente mediterráneas, bosque isla, río, monte o bosque cerrado, laberinto caracterizado por árboles de gran envergadura, zona de campo abierto para paseos ecuestres, un vivero dedicado a especies autóctonas y una zona periférica de transición con el área urbana. Además contará con una planta de compostaje, y estará conectado a la red de agua regenerada sin gastar agua potable. Cinco kilómetros de carril-bici, 31 kilómetros de caminos y tres embalses de agua.

El nuevo parque, situado al este de Madrid, y en las inmediaciones de la T4 del aeropuerto de Barajas, formará la silueta de un enorme árbol, sólo visible desde el aire por los pasajeros de los aviones.

Dentro de esta importante construcción, Painsel tiene que ejecutar la impermeabilización de una charca revestida con hormigón gunitado dejando unas isletas centrales que son de tierra en su parte superior. Se decide aplicar Sika® Top 209 por lo complicado de la aplicación, ya que es necesario un material que se adapte a las formas y que tenga además un comportamiento muy flexible

Se lleva a cabo en primer término la limpieza con agua a presión en paramentos verticales y el lijado y limpieza con agua en suelos. Posteriormente, se aplican dos manos de Sika® Top 209 con cepillo de pelo corto.

Hay que reseñar que solamente se puede colocar el producto a primera hora de la mañana, cuando las condiciones medioambientales son las correctas.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Charca Parque Forestal Valdebebas
Constructora	UTE Ciclo Medioambiente (Velasco)
Empresa aplicadora	PAINSEL, S. A.
Propiedad	Junta de Compensación Parque de Valdebebas
Fecha inicio	Julio de 2009
Fecha finalización	Julio de 2009
Superficie total tratada	2.755 m ²