

Sika at Work

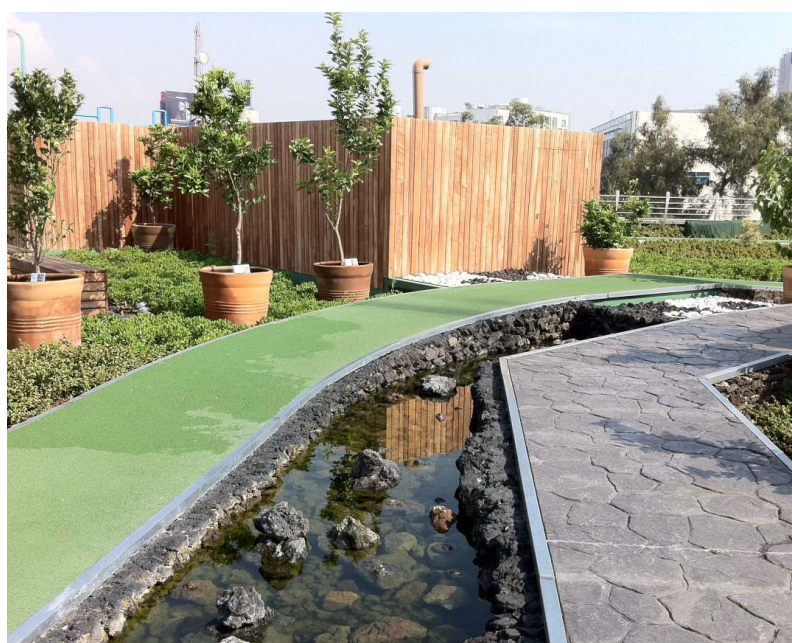
TECHO VERDE DEL INFONAVIT – México, D.F.

Descripción del proyecto

El Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) requería un sistema de naturación en sus instalaciones, para lo cual solicitó un proyecto de azotea verde como una necesidad de fomentar conciencia ecológica entre sus empleados y público en general; para lo cual, se eligió un sistema de Green Roof integral que incluyera una impermeabilización de alto desempeño que ofreciera protección superior en relación a los sistemas convencionales en un área de casi 5 mil metros cuadrados. El edificio central del instituto es a la fecha, la azotea verde más grande de America Latina.

Requerimientos

El Instituto requería un sistema integral de impermeabilización y de alto desempeño que cumpliera con los más altos estándares de calidad, durabilidad y que además permitiera la colocación de áreas ajardinadas en él y zonas de recreo. Así mismo era necesario contar con un sistema de drenaje eficiente que permitiera el desfogue del agua durante la época de lluvia.



Soluciones Sika

El sistema propuesto está compuesto de: **Membrana de PVC Sika Sarnafil®**, que es una membrana sintética multi-capas, a base de PVC de calidad superior, para impermeabilización de cubiertas, resistente a raíces y libre de mantenimiento; **Sika® Dren sin Geotextil**, es una membrana de polietileno de alta densidad (HDPL) formada de filamentos tridimensionales que funciona como sistema de protección y drenaje debido a la cámara de aire que se forma entre la estructura y el terreno natural; y **Sikaflex®-1a**, masilla de poliuretano de alto desempeño para el sellado periférico del sistema.

Para la fijación perimetral se utilizó **Sarnaclad**, que es una hoja metálica galvanizada recubierta con membrana Sarnafil de PVC en una de sus caras para hacerla compatible con las membranas **Sika® Sarnafil®**, para su termofusión.

Productos Utilizados

| Producto | Cantidad |
|---------------------------------|----------------------|
| Sika® Dren Sin Geotextil | 5,000 m ² |
| Membrana de PVC Sika® Sarnafil® | 5,000 m ² |
| Sikaflex®-1a | 120 L |

Participantes

Cliente final: INFONAVIT

Contratista: Estrategia en Ventas Industriales

Asesor técnico Sika: Jorge Eduardo Reyes Veyna

www.sika.com.mx

Soporte técnico: 01 800 123 7452