

Reparaciones Zoológico La Aurora

Ciudad de Guatemala, Guatemala (2013)

PRODUCTOS UTILIZADOS:

Krytol T1[®] **Krytol Bari-Cote[™]** **Krytol Plug[™]**

DUEÑO:

Zoológico La Aurora

DISTRIBUIDOR:

Duratop

ANTECEDENTES

Con una extensión de más de 35 acres, el Zoológico La Aurora es conocido como uno de los jardines más grandes de la ciudad de Guatemala, y por una buena razón. Después de todo, no es solo la cantidad de espacio que abarca, también es la cantidad de animales y especies que contiene. Actualmente, el Zoológico La Aurora alberga más de 2,500 animales, que pertenecen a 287 especies amenazadas y/o en peligro de extinción.

Es un espectáculo impresionante para turistas y lugareños por igual, el objetivo principal del Zoológico La Aurora es promover la preservación y conservación de especies animales tanto nativas como exóticas. Aquellos que visiten el lugar encontrarán que gran parte del entretenimiento que se encuentra allí es de naturaleza educativa, lo que brinda a los huéspedes la oportunidad de disfrutar del espacio y comprender mejor a los animales que lo rodean.

Para apoyar este trabajo, el zoológico se basó en entretener a los visitantes en el centro conocido como La Colmena. Residiendo dentro del corazón del zoológico, La Colmena consiste en habitaciones redondas de concreto de un solo nivel que están conectadas de una manera que se parece a las celdas de un panal. Por lo general, era un espacio confiable para el entretenimiento, pero en la década de 2010, el concreto del centro comenzó a desgastarse y se desarrollaron grietas que comenzaron a filtrar agua durante las lluvias torrenciales.

Si se hubiera dejado así, eventualmente habría comprometido la integridad estructural del centro. Al darse cuenta de esto, los dueños del Zoológico La Aurora acudieron directamente a Duratop en busca de ayuda.

SOLUCIÓN

Una vez informado de la situación, Duratop supo exactamente lo que ayudaría al zoológico a sellar las fugas de forma permanente: la tecnología Kryton's Krytol[®]. Cuando se agrega al concreto, esta tecnología introduce sustancias químicas que reaccionarán ante la presencia de agua, formando cristales en forma de aguja que se entrelazan entre sí.



Reparaciones Zoológico La Aurora

Ciudad de Guatemala, Guatemala (2013)

PRÓDUCTOS UTILIZADOS:

Krystol T1® Krystol Bari-Cote™ Krystol Plug™

Estos luego llenan las microfisuras y los poros capilares en el concreto, eliminando cualquier vía por la que pudiera pasar el agua.

Es un proceso que dura toda la vida útil del concreto, ya que la tecnología reaccionará continuamente al contacto con el agua y se volverá cada vez más hermético a lo largo de los años, en lugar de descomponerse como suelen hacerlo otros productos de impermeabilización y reparación de fugas.

En resumen, esta sería la mejor manera de reparar permanentemente las fugas en La Colmena y evitar futuros problemas de ingreso de agua al centro.

Confiado en esta solución, Duratop introdujo la tecnología Krystol en el concreto a través de dos productos diferentes: Krystol T1 y Krystol Bari-Cote de Kryton. Pero antes de hacerlo, aplicaron Krystol Plug de Kryton, que es un producto hidráulico de fraguado rápido. Esto detendría inmediatamente el flujo de agua a través de las grietas en el concreto. Eso facilitó que el equipo de Duratop aplicara tanto Krystol T1 como Krystol Bari-Cote, brindando al concreto reparaciones permanentes contra filtraciones y protección impermeabilizante.

La aplicación demostró ser muy exitosa, eliminando las fugas por completo y asegurando que las instalaciones permanecieran secas para cualquiera que ingresara a las instalaciones.

