

Sika at work

## Rehabilitación de Escenarios Deportivos de la Ciudad de Cali

Impermeabilización y acabado de las piscinas Alberto Galindo y piscinas panamericanas Hernando Botero O'byrne de la ciudad de Cali.

**Impermeabilización: Sistema de Membranas de PVC Sikaplan® 15 PR Azul**







En Colombia, principalmente la ciudad de Cali, fue la sede para los juegos deportivos nacionales que se realizaron en Noviembre de 2008.

Para la realización de estos juegos, se rehabilitaron varios escenarios deportivos, dos de ellos fueron las piscinas Alberto Galindo escenario No.1 y las piscinas Panamericanas Hernando Botero O'byrne escenario No.2, que fueron construidas entre los años 1950-1960.

El área de rehabilitación de los escenarios fue de aproximadamente 14500m<sup>2</sup>.

## Descripción del proyecto

Ambos escenarios se encontraban con un deterioro normal por el paso de los años y surgió la necesidad de rehabilitarlos para los Juegos Deportivos Nacionales a celebrar en noviembre de 2008. La impermeabilización consistía en la rehabilitación de la parte estructural y de acabados para mejorar su funcionamiento y el aspecto. Dentro de las obras para mejorar el aspecto, se decidió colocar como revestimiento en cada una de las piscinas una membrana de PVC del tipo **Sikaplan®15 PR** con las siguientes ventajas:

- ▲ Garantizar la impermeabilidad después de la intervención
- ▲ Acabado a la vista
- ▲ Rapidez en la instalación
- ▲ Economía en el sistema

## Proceso constructivo

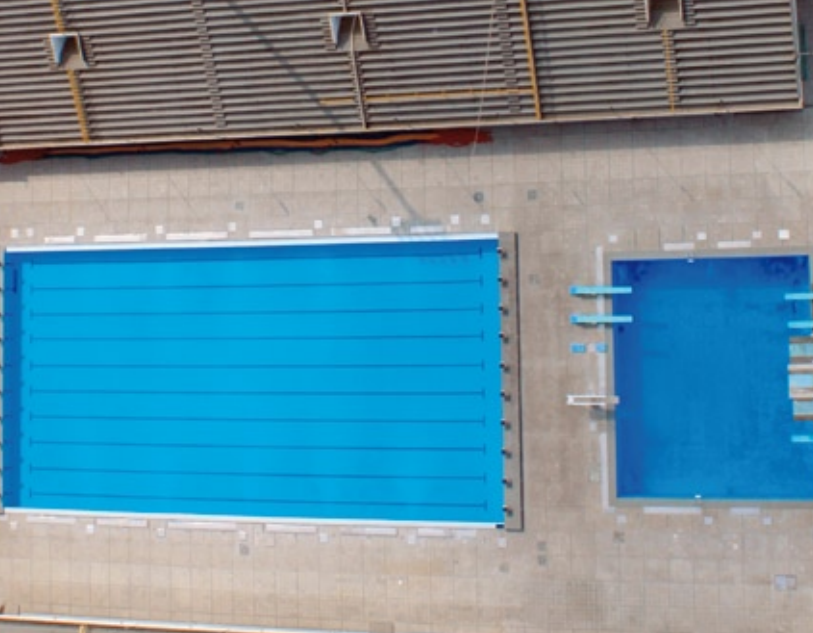
Se rehabilitaron cinco (5) piscinas, de las cuales dos (2) fueron olímpicas, dos (2) de clavados y una (1) de calentamiento; a todas se les retiró el material de enchape, debido a que en su gran mayoría se encontraban sueltos ó partidos. Posteriormente, se realizó un mortero de repello impermeabilizado con **Sika®-1** y se colocó como material de acabado, una membrana de PVC **Sikaplan®15 PR** color azul medio y en la zona de borde se colocó una membrana antideslizante azul claro; el área total de colocación de membrana para piscinas fue de 5000m<sup>2</sup>.

En las zonas de terrazas húmedas, alrededor de las piscinas escenario No.1, se colocó membrana **Sikaplan®8 R**, en un área de 2500 m<sup>2</sup> y encima una baldosa como material de acabado; en las zonas de cubiertas a la intemperie se colocó **Sikaplan® 12 G CO** en un área de 350m<sup>2</sup>.

Adicionalmente, se reparó y se impermeabilizó la zona de las graderías con **Sikafloor®-400N Elastic** color gris, aplicado como sistema de tráfico medio en un área de 4500m<sup>2</sup> en la parte de la huella y en la contrahuella se aplicó **SikaColor®C** gris concreto en un área de 2300m<sup>2</sup>.







## Resumen de Áreas y Cantidades de Material

PRODUCTO	CANTIDAD
<b>Sikaplan®15 PR = 5000 m<sup>2</sup></b>	180 rollos
<b>Sikaplan® Antideslizante = 170 m<sup>2</sup></b>	10 rollos
<b>Sikaplan®8 R = 2500 m<sup>2</sup></b>	85 rollos
<b>Sikaplan®12 G CO = 350 m<sup>2</sup></b>	2 rollos
<b>Sikafloor®-400N Elastic = 4500 m<sup>2</sup></b>	3000 Kg
<b>SikaColor®C = 2300 m<sup>2</sup></b>	1000 Kg



### Sika Colombia S.A.

Área Comercial y Técnica Carrera 22 No. 168 – 58 - Toberín  
 PBX: (1) 677 0010 Fax: (1) 677 0010 Ext.: 250 - 251 Bogotá, D.C.

