



CONTÁCTENOS

Escaneando este QR encontrar todas las soluciones que tenemos para usted.



Cotizaciones o especificaciones técnicas



Compra online



Contratistas



Distribuidores



Información oficinas Sika



Ofertas laborales



Puntos de venta industry



Sika Instaladores



Suscripción al Newsletter



LINEA WHATSAPP EXCLUSIVA PARA SOLICITAR ASISTENCIA TÉCNICA

+52 56 2001 1419



Ingrese al formulario de **asistencia técnica** escaneando este QR

sika_colombia@co.sika.com

www.sika.com.co

www.sikaguia.com/co/

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: www.sika.com.co. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.



Código: SC-CER368104
Código: SA-CER368085
Código: ST-CER811672



Responsabilidad Integral

CONSTRUYENDO CONFIANZA



SIKA AT WORK

ACUEDUCTO EL COFRE

Cajibío - Cauca



CONSTRUYENDO CONFIANZA



ACUEDUCTO EL COFRE

Cajibío - Cauca



DESCRIPCIÓN

La Asociación Acueducto La Venta El Cofre O. A., nace el 23 de mayo de 1998 como Acueducto Rural de la Venta de Cajibío: toma el agua del Río El Cofre que viene desde la vereda Buena Vista, del municipio de Totoró, cabildo indígena, hasta la PTAP localizada en la vereda La Isla Del Pontón, km 14 vía a Buena Vista-Silvia, Corregimiento de La Venta, en el departamento del Cauca.

La FIME (Planta de filtración en múltiples etapas), con el paso del tiempo se ha ido transformando a una planta de tratamiento de agua potable PTAP. En este proceso, LA FIME dejó 4 tanques que serán usados para el almacenamiento del líquido vital, sumando a 2 que se encuentran en uso. En la actualidad la planta permite garantizar el tratamiento de 14.0 lts/seg de agua cruda con los procesos de floculación, sedimentación, filtrado, cloración y almacenamiento cumplimiento la Resolución 2115 de 2007. Atiende a 1.167 suscriptores legales y una población estimada en 4500 personas. El Comité de Cafeteros del Cauca gestiona la adecuación interna (impermeabilización y recubrimiento aséptico) de 2 de estos tanques, lo cual permitirá aumentar en un 50% la capacidad de almacenamiento actual. Se espera la intervención de los otros 4, para poder llegar a impactar a 2300 familias de la zona.

Estado inicial y requerimiento:

tanques construidos en concreto. En la parte interna pintados con un recubrimiento azul desconocido, se evidencian porosidades, alambres y algunos aceros expuestos y residuos de formaleta de madera adheridos a la superficie. El requerimiento es colocar un recubrimiento impermeable que pueda estar en contacto con agua para consumo humano. En esta primera etapa se intervendrán en 2 tanques con un área aproximada de 265 m².



Soluciones Sika:

Dentro del amplio portafolio, Sika cuenta con morteros con polímeros modificados y fibras para tener impermeabilizaciones flexibles que logran un buen desempeño frente a las condiciones de una estructura en inmersión, además con la facilidad de la preparación pues sólo requiere agua y también de poderse aplicar con herramientas convencionales. Igualmente, los recubrimientos, de características también impermeables, pero sobre todo tan importante para este proyecto, asépticos y certificados para estar en contacto con agua potable de acuerdo con las normativas vigentes.

Procedimiento: se retiró el recubrimiento existente, ya que era desconocido y podría afectar la adherencia de las capas siguientes. Hormigueros y porosidades, fueron tratados con **SikaTop®-122**, mortero acrílico de alta resistencia y gran adherencia en elementos de concreto.

Luego de garantizar una superficie limpia, para la impermeabilización y protección de la estructura, se aplicó **Sikalastic®-1K**, mortero monocomponente, reforzado con fibras. En áreas grandes se aplicó



con llana y para detalles con brocha. Para hacer un puenteo de posibles fisuras en los vértices, se reforzaron estas esquinas colocando Sika Refuerzo Tejido, malla de fibra de vidrio, en medio de dos capas de **Sikalastic®-1K**.

El recubrimiento elegido fue **Sikaguard®-50**, protección epóxica de dos componentes y que permite dejar una superficie aséptica y que tiene certificado para estar en contacto con agua potable. La aplicación se hizo con rodillo, siguiendo medidas de seguridad al contacto con la piel, ojos y por inhalación de gases. Cumple con la normativa VIGENTE de asepsia y contacto con agua potable.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad
COMERCIAL		
Sikaguard®-50	22.78 kg	184 kg
Sikalastic®-1k	20 kg	640 kg
Sika®Refuerzo Tejido	27 m ²	50 m ²



Asesoría Sika:
Felipe Solano, Juan Bello