



# SIKA AT WORK

CENTROS DE DESARROLLO  
INFANTIL CDI EN ATLÁNTICO

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL CDI

## IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

### DESCRIPCIÓN

Una nueva era en la educación a la primera infancia en el Atlántico se da inicio con la construcción de 21 Centros de Desarrollo Infantil CDI, que garantizan un avance cerebral óptimo a 6.090 niños y niñas de varios municipios del Departamento.

Fueron \$94.820 millones los que obtuvo la Gobernación del Atlántico para este gran proyecto, de los cuales 21 CDI se construyeron con recursos del Sistema General de Regalías, y cinco más se edifican con dineros gestionados por la Administración departamental, mediante alianzas con la empresa privada.

El diseño estuvo a cargo del Equipo Mazzanti, en cabeza del reconocido diseñador, el Arq. Giancarlo Mazzanti, la interventoría a cargo de la firma GNG INGENIERIA SAS y la construcción a cargo del consorcio UT CDI Atlántico conformada por A Construir y Sergio Torres.

Cada uno está ubicado en un lote cuya área construida está alrededor de los 3.500 a 4.000 m<sup>2</sup>.

Los CDI están ubicados en los siguientes municipios del Atlántico:

- Ponedera
- Suan
- Campo de la Cruz
- Candelaria
- Malambo
- Soledad
- Palmar de Varela
- Santo Tomás

### REQUERIMIENTOS

Cada colegio está ubicado en un lote cuya área construida esta alrededor de los 3.500 a 4.000 m<sup>2</sup>.

Las paredes son en durapanel y la novedad es la cubierta de los colegios (muros y techos en el exterior) los cuales son una implementación de una tecnología desarrollada en Sika España y donde los productos a usar debían garantizar la impermeabilidad y la adherencia de esta cubierta en el tiempo.

También participamos con los estucos acrílicos, los sellos con masillas de poliuretano y la protección de la postería de madera.

### SOLUCIONES SIKA

La solución Sika fué usar un producto que garantizara la impermeabilidad de los colegios en su estructura externa colocada sobre el durapanel para este caso se usó Sikalastic®-612 diluido, usando 1 litro de Colmasolvente uretano por cada cuñete de Sikalastic®-612 con un consumo de 1,2 kilos /m<sup>2</sup>.

Para la adherencia del cristanac se uso SikaBond®-T8, producto importado de nuestra casa de Alemania, aplicado sobre el Sikalastic®-612, con un consumo de 1,2 kilos / m<sup>2</sup>.



### PROCEDIMIENTO

- Para preparar la superficie se usó paso de rasqueta hasta remover los restos de mortero, material pegado etc.
- Otro punto que hubo que trabajar mucho fué en los detalles, ya que los remates del durapanel eran muy malos lo que atrasó bastante esta etapa del procedimiento mientras los filos, las líneas, los bordes etc, quedaban bien para recibir el Cristanac.
- Posteriormente se aplicó una capa diluida de Sikalastic®-612.
- Finalmente se aplicó una capa de 1,2 kilos de SikaBond®-T8.

**Año:** 2016

**Propietario:** Gobernación del Atlántico

**Contratista:** Union Temporal CDI Atlántico

**Aplicador:** Union Temporal CDI Atlántico

**Área/Superficie:** 35.000

**Consumido en productos Sika:** \$1.038.000.000 Millones

**Asesor:** Ing Esperanza Castro Ojeda

### CANTIDAD DE PRODUCTOS UTILIZADOS

Producto	Presentación	Cantidad	Total (Kilos)
Sikalastic®-612	26,5 kg	467	12375
SikaBond®-T8	13,4 kg	1050	14070
Colmasolvente Uretano	Cuñete de 5 gal	26	130
Binda Boquilla Acrílico	10 kg	611	6110
Binda Boquilla Color	10 kg	1664	16640
Estuka Acrílico	Cajas de 20 kg	150	3000
Sikaflex®-1A Plus	Cartuchos de 300 cc	65	24.7
Igol®Denso Cimentación	Cuñetes de 18 kg	10	180

# SIKA UN AMPLIO RANGO DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN



IMPERMEABILIZACIÓN



CONCRETO



REFORZAMIENTO



PEGADO Y SELLADO



PISOS



CUBIERTAS

## ¿QUIÉNES SOMOS?

Sika es una compañía activa mundialmente en el negocio de los productos químicos para la construcción. Tiene subsidiarias de fabricación, ventas y soporte técnico en más de 97 países alrededor del mundo. Sika es líder mundial en el mercado y la tecnología en impermeabilización, sellado, pegado, aislamiento, reforzamiento y protección de edificaciones y estructuras civiles. Sika tiene más de 17.000 empleados en el mundo y por esto, está idealmente posicionada para apoyar el éxito de sus clientes.

## Sika Colombia S.A.S.

### BARRANQUILLA

Cll. 114 No. 10 - 415. Bodega A-2  
Complejo Industrial Stock Caribe.  
Barranquilla  
Tels.: (5) 3822276 / 3822008 /  
3822851 / 3822520 / 30  
Fax: (5) 3822678  
barranquilla.ventas@co.sika.com

### CALI

Cll. 13 No. 72 - 12  
Centro Comercial Plaza 72  
Tels.: (2) 3302171 / 62 / 63 / 70  
Fax: (2) 3305789  
cali.ventas@co.sika.com

### CARTAGENA

Albornoz - Vía Mamonal  
Cra. 56 No. 3 - 46  
Tels.: (5) 6672216 - 6672044  
Fax: (5) 6672042  
cartagena.ventas@co.sika.com

### EJE CAFETERO

Centro Logístico Eje Cafetero  
Cra. 2 Norte No. 1 - 536  
Bodegas No. 2 y 4. Vía La Romelia -  
El Pollo  
Dosquebradas, Risaralda  
PBX.: (6) 3321803  
Fax: (6) 3321794  
pereira.ventas@co.sika.com

### MEDELLÍN

Km. 34 Autopista Medellín - Btá -  
Rionegro  
PBX: (4) 5301060  
Fax: (4) 5301034  
medellin.ventas@co.sika.com

### SANTANDERES

Km. 7 - Vía a Girón  
Bucaramanga - Santander  
PBX: (7) 646 0020  
Fax: (7) 6461183  
santander.ventas@co.sika.com

### TOCANCIPÁ

Vereda Canavita  
Km. 20.5 - Autopista Norte  
PBX: (1) 878 6333  
Fax: (1) 878 6660  
Tocancipá - Cundinamarca  
oriente.ventas@co.sika.com,  
bogota.ventas@co.sika.com

sika\_colombia@co.sika.com  
web: col.sika.com

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: col.sika.com. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.



ISO 9001

Icontec



ISO 14001

Icontec

Código: 03-SC 033-1 Código: 03-SA 006-1



Responsabilidad Integral

CONSTRUYENDO CONFIANZA

