



SIKA AT WORK

ESCULTURA EMBLEMÁTICA
FACULTAD DE MEDICINA
CUENCA, ECUADOR

CONSTRUYENDO CONFIANZA



ESCULTURA FRONTAL DE LA EDIFICACIÓN DE LA UCACUE

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Universidad Católica de Cuenca (UCACUE) cuenta con múltiples campus que abarcan sedes, extensiones y unidades operativas de nivel superior. Su labor está orientada por una misión social y un sólido vínculo con el magisterio de la Iglesia Católica. Según datos de la CEAACES, entre 1,406 universidades de 106 países, la UCACUE ocupa el quinto lugar a nivel nacional, destacándose entre 11 universidades ecuatorianas seleccionadas de un total de 65 instituciones de educación superior en Ecuador, en la actualización correspondiente al año 2022.

Sika brindó una consultoría técnica integral enfocada en la ejecución de la escultura frontal de la edificación de la UCACUE que inició con una evaluación detallada de las necesidades del proyecto, seguida de una fase preliminar de propuestas. Durante la implementación del sistema recomendado, la compañía ofreció apoyo permanente mediante visitas periódicas y asistencia técnica continua.

REQUISITOS DEL PROYECTO

El principal desafío consistió en encontrar un producto adecuado para la ejecución de la escultura, capaz de aplicarse en los espesores solicitados por el artista y de resistir las condiciones de su ubicación en la parte exterior frontal de la edificación. Para ello, se llevaron a cabo diversas pruebas con distintos materiales con el objetivo de determinar aquel que cumpliera con las especificaciones requeridas por el escultor.

Entre los criterios de selección más relevantes se consideraron el tiempo de secado y la dureza, así como la resistencia a la intemperie, la no fisuración y la facilidad de esculpido sobre la superficie.

TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

El tiempo solicitado por la parte Contratante fue de 20 días.



SOLUCIONES SIKA

El contratista decidió utilizar la masilla **Gypsum SikaWall® 230** como material principal para la ejecución de la escultura ubicada en la parte frontal de la edificación, dado que este producto ofrecía las propiedades necesarias para cumplir con los requerimientos técnicos y estéticos del proyecto.

Preparación de las superficies

La superficie debe estar completamente seca y limpia, libre de grasa, polvo y otras sustancias que eviten la adhesión norma. Si necesita lijado, use papel de lija 200.

Tratamiento de los distintos sectores

Todos las fisuras e impurezas presentadas en la superficie de la pared frontal de la edificación fueron corregidas con los respectivos procedimientos.

Aplicación de los productos paso a paso

1. Se procedió con la corrección de fisuras presentes en la superficie utilizando el producto **Sikacryl® Premium**, aplicado con una espátula.

2. **SikaWall® 230 Masilla Gypsum**: En un recipiente limpio y amplio, agregar la cantidad de agua requerida y verter todo el polvo del producto. Dejar reposar 3 minutos hasta que el polvo esté saturado. Posteriormente, mezclar gradualmente con una paleta, de acuerdo con la cantidad necesaria para la aplicación. Si la tarea lo requiere, puede mezclarse todo el contenido de una sola vez, aunque la vida útil de la mezcla en el contenedor se reduce a aproximadamente 60 minutos. Para un saco de 25 kg de **SikaWall® 230 Masilla Gypsum**, se requieren alrededor de 12 litros de agua, cantidad que puede variar según las condiciones climáticas. Una vez preparado, se procede a aplicar la primera capa del producto con llana, hasta alcanzar el espesor requerido. El tiempo de secado es de aproximadamente 90 minutos.

3. **Sika® Transparente W**: Tras el tallado de la escultura, se realiza la limpieza de la superficie para posteriormente preparar y homogenizar el producto **Sika® Transparente W**. La aplicación se efectúa con rodillo, cubriendo el 100% de la superficie. Este procedimiento se repite dos veces.



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUENCA

Contratista: CONSORCIO AUSTRO BUILT

Aplicador/es: ING. FERNANDO ABRIL

Asesor Técnico: ING. JORGE ARIAS

Área/Superficie: 60 m²

PRODUCTOS SIKA

■ Sikacryl® Premium

■ SikaWall® 230 Masilla Gypsum

■ Sika® Transparente W

SOMOS SIKA

Sika es una empresa química especializada con una posición de liderazgo en el desarrollo y la producción de sistemas y productos para pegar, sellar, amortiguar, reforzar y proteger en el sector de la construcción y en la industria del automóvil. Las líneas de productos de Sika incluyen aditivos para hormigón, morteros, selladores y adhesivos, así como sistemas de refuerzo estructural, así como sistemas de impermeabilización y techado.



LA ENVOLVENTE PROTECTORA



BALCONES



**IMPERMEABILIZACIÓN
SUBTERRÁNEA**



**FUNDICIÓN IN-SITU Y
PREFABRICADOS DE CONCRETO**



REPARACIÓN DE CONCRETO



INSTALACIÓN DE PISOS



PISOS Y MUROS



PLAZOLETAS/TERRAZAS



REPARACIÓN Y PROTECCIÓN



CUBIERTAS



SELLADORES Y ADHESIVOS



LOSAS DE CONCRETO

SIKA LATAM

ARGENTINA

Sika Argentina SAIC

Teléfono: +54 11 4734 3500
Buenos Aires

COSTA RICA

**Sika productos para la
construcción S.A.**

Teléfono: +506 21031176
Heredia

MÉXICO

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Tel. +55 2626- 5430
Ciudad de México

PUERTO RICO

**Sika MBCC Puerto Rico
Corporation**

Teléfono: +1 787 258 2737
Caguas Puerto Rico

BOLIVIA

Sika Bolivia S.A.

Teléfono: +591 3 3464504
Santa Cruz de la Sierra

ECUADOR

Sika Ecuatoriana S.A.

Teléfono: +593 42812700
Guayaquil

NICARAGUA

Sika Nicaragua S.A.

Teléfono: +505 58595199
Managua

REPÚBLICA DOMINICANA

Sika Dominicana S.A.

Teléfono: +1 809 5307171
Santo Domingo

BRASIL

Sika Brasil S.A.

Teléfono: +55 11 36874600
São Paulo

EL SALVADOR

Sika El Salvador S.A de C.V

Teléfono: +503 25597100 El
Salvador

PANAMÁ

Sika Panamá S.A.

Teléfono: +507 2714727
Panamá

URUGUAY

Sika Uruguay S.A.

Teléfono: +598 22202227
Montevideo

CHILE

Sika S.A. Chile

Teléfono: +56 2 25106500
Santiago de Chile

GUATEMALA

Sika Guatemala S.A.

Teléfono: +502 23133300
Ciudad de Guatemala

PARAGUAY

Sika Paraguay S.A.

Teléfono: +595 21 2896000
Asunción

VENEZUELA

Sika Venezuela S.A.

Teléfono: +58 241 3001000
Valencia

COLOMBIA

Sika Colombia S.A.S

Teléfono: +57 1 8786333
Tocancipá

HONDURAS

Sika Honduras S.A. de C.V.

Teléfono: +504 25121240
San Pedro Sula

PERÚ

Sika Perú S.A.

Teléfono: +51 16186060
Lima

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, y se basan en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares, que ninguna garantía respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información contenida en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho publicadas en la página web: www.sika.com.co.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de las Hojas Técnicas, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

CONSTRUYENDO CONFIANZA

