



SIKA AT WORK

REFUERZO ESTRUCTURAL EN SILOS DE HORMIGÓN

ACA, PLANTA HUANGUELÉN, BUENOS AIRES, ARGENTINA

RECOMPOSICIÓN ESTRUCTURAL: SikaWrap® 100G + Sikadur® 330 + Sikadur® 300

REPARACIÓN Y PROTECCIÓN: Sika® MonoTop® / Sikaguard® Acryl

CONSTRUYENDO CONFIANZA



REFUERZO ESTRUCTURAL EN SILOS DE HORMIGÓN

ACA. PLANTA HUANGUELÉN
PROVINCIA DE BUENOS AIRES
ARGENTINA.

NOMBRE DEL PROYECTO

Refuerzo a tracción por confinamiento en silos de hormigón.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La obra se encuentra en un lugar con gran producción agrícola, debido al aumento de la demanda se analizó la necesidad de rehabilitar esta estructura que estuvo en desuso.

Las paredes de los silos presentaban un avanzado deterioro estructural debido al envejecimiento del hormigón, siendo este más acentuado en la parte exterior por su inevitable exposición a la intemperie.

REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

Rehabilitar y reforzar las paredes de los silos para volver a ponerlos en funcionamiento, necesidades de rápida habilitación y puesta en servicio debido al incremento de la producción y ahorro de dinero por parada de planta.

SOLUCIÓN SIKA

Se propone al comitente ejecutar un refuerzo estructural empleando tejidos de fibras de vidrio unidireccionales de alta resistencia (SikaWrap® Hex 100G) saturados en resina epoxi (Sikadur® Hex 300 A+B) para conformar un sistema de polímeros reforzados que nos permitan aportar a las paredes deterioradas un aumento en la resistencia a los esfuerzos de tracción generados por el producto ensilado.



Antes de aplicar el tejido se propuso realizar una preparación adecuada de la superficie.

Se realizaron los siguientes trabajos:

Limpieza mecánica de la superficie.

Recomposicion del hormigón con mortero cementiceo

Sika MonoTop® 615.

Aplicación del refuerzo estructural Sikadur® 300 +

SikaWrap® 100 G.

Proteccion con mortero impermeabilizante Sika® MonoTop® 107.

Pintura para protección e impermeabilización Sikaguard® Acryl.

PRODUCTOS

SikaWrap® 100G	600 m ²
Sikadur® 300	835 kg
Sika® MonoTop® 107	850 kg
Sikaguard® Acryl	600 lts

COMITENTE

ACA Planta Huanguelén, Buenos Aires

CONTRATISTA

ARMAR Servicios para la Const. del Arq. Daniel Matiacich

PROVEEDOR

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.

TDM

Mariano Lo Preiato

KAM

Sebastián Topci



SIKA. SU SOCIO LOCAL CON PRESENCIA GLOBAL



¿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 70 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 13.000 empleados en el mundo y por esto, está idealmente posicionada para apoyar el éxito de sus clientes.

Rigen nuestras Condiciones Generales de Venta más recientes.

Sírvase consultar la Hoja de Datos de Producto antes de cualquier uso y procesamiento.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan B. Alberdi 5250
B1678CSI · Caseros
Pcia. Buenos Aires · Argentina

Contacto
Teléfono: 011 4734 3500
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

CONSTRUYENDO CONFIANZA

