



SIKA AT WORK

GROUTING PLANTA GRAL. SAVIO SIDERAR

SAN NICOLÁS - PCIA. BUENOS AIRES - ARGENTINA

Epoxi Grouting / Sikadur® 42

CONSTRUYENDO CONFIANZA



NUEVA COLADA CONTINUA DE PLANCHONES PLANTA GRAL. SAVIO SIDERAR

SIDERAR NUEVA COLADA CONTINUA DE PLANCHONES SAN NICOLÁS PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto se desarrolló en la planta de TERNIUM SIDERAR ubicada en San Nicolás, consistió en la ejecución de un grout de precisión para una torreta giratoria, elemento fundamental de la nueva colada continua de planchones.

El grout debía realizarse entre la base de hormigón y la placa base de la maquina una vez nivelada y separada unos 10 cm de la base de hormigón.

REQUERIMIENTOS

- Adaptarse al espesor requerido y geometría de la placa base en la cual existían numerosas interferencias como bulones de anclaje y tacos metálicos de nivelación.
- Alta resistencia química.

- Poseer resistencia suficiente frente a importantes solicitaciones dinámicas y grandes esfuerzos estáticos.

- Fluidez suficiente para recorrer grandes longitudes y un tiempo de colocación adecuado que permita realizar el trabajo en una sola etapa.

- El proceso tendría que realizarse dentro de la planta industrial sin interrumpir el normal funcionamiento y a temperatura ambiente.

SOLUCIONES SIKA

Sika® propuso el Grout Epoxi Sikadur® 42, el mismo posee elevadas resistencia mecánica frente a solicitaciones estáticas y dinámicas, excelente resistencia química en ambientes severos y elevada fluidez con un pot-life adecuado a los requerimientos de colocación.



La preparación de la superficie consistió en realizar un martellado en toda la superficie de hormigón en contacto con el grout, posteriormente se eliminaron las partes flojas y el polvo de la superficie.

El encofrado de madera se cubrió con polietileno y fué separado aproximadamente 10 cm de la placa base.

Debido al gran volumen de grout se utilizaron 3 equipos de mezclado conformado por 3 personas cada uno y 2 equipos de aplicación. Todo el proceso fue cronometrado para asegurar los tiempos de mezclado óptimos y la perfecta sincronización entre los distintos grupos, permitiendo que el proceso de colado se realice de forma continua y dentro de los tiempos establecidos por las especificaciones del producto.

PRODUCTOS UTILIZADOS

Sikadur® 42 - 80 kits (2.300 kg)

COMITENTE:

SIDERAR S.A.

CONTRATISTA:

Techint / Prestaciones Siderar S.A.

KAM:

Lic. Luis Alberto Malosetti

TMD:

Mariano Lo Preiato



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

