SIKA AT WORK

LÍNEA DE PRODUCCIÓN
GERDAU, PCIA. SANTA FÉ, ARGENTINA

GROUTING
SikaGrout® 212

CONSTRUYENDO CONFIANZA

GROUTING EN FUNDACIÓN DE HORNOS PARA PRODUCCIÓN DE ACERO PLANTA GERDAU

INDUSTRIA DEL ACERO
SANTA FÉ – ARGENTINA
GROUTING

DESCRIPCIÓN DEL CLIENTE

Gerdau es líder en el segmento de aceros largos en el continente americano y una de las principales proveedoras de aceros especiales del mundo. Es la mayor recicladora de Latinoamérica y, en el mundo, transforma anualmente millones de toneladas de chatarra en acero, reforzando su compromiso con el desarrollo sostenible de las regiones donde actúa
Con 115 años de historia Gerdau inició sus operaciones en Argentina en 1998. La planta industrial se encuentra ubicada en la ciudad de Pérez Provincia de Santa Fe y se dedica a la producción y comercialización de productos de aceros, destinados a la construcción civil e industrias metalmecánica y automotriz.

PROYECTO

En febrero de 2014 Gerdau comenzó la construcción de una nueva planta productiva en la ciudad de Pérez, una acería, con capacidad para producir anualmente 650.000 toneladas de acero, utilizando tecnología de última generación, que cumple con los más elevados estándares de eficiencia energética, seguridad y cuidado del medio ambiente, constituyéndose en una de las instalaciones siderúrgica más moderna en su tipo.

REQUERIMIENTOS

Durante el desarrollo de este proyecto, surgieron necesidades propias de este tipo de industria, entre las cuales, estaba encontrar materiales que sean adecuados para los ambientes de la planta.

En el horno de la linea de producción de la planta, se debía realizar las bases de los rieles con un grout que debía cumplir con:

- Adaptarse al espesor requerido y geometría de la placa base de los rieles.
- Alta resistencia a compresión.
- Muy alta resistencia térmica

SOLUCIÓN

Se recomendó el empleo de la línea Sikagrout® debido a su resistencia térmica, además de tener muy alta resistencia a la compresión. Luego de analizar los esquemas propuestos, se optó por aplicar el producto **Sikagrout® 212**. Para lograr los espesores y cumplir con las dimensiones requeridas, se empleó un 30% de agregado grueso mezclado con el Sikagrout®.
La preparación superficial consistió en eliminar el hormigón débil y partes flojas mediante un hidrolavado en todas las superficies en contacto con el grout, posteriormente se eliminó el polvo. Debido a la gran cantidad de material utilizado, el producto se aplicó en tramos sucesivos para evitar la fisuración.

PRODUCTOS UTILIZADOS

Sikagrout® 212 / 25 Toneladas.

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.

© Sika S.A. I.C. Argentina / Sika at Work / Junio 2016

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