



SIKA AT WORK

DURMIENTES DE URUGUAY

Desarrollo de aditivos y desmoldantes para hormigón prefabricado.

CONSTRUYENDO CONFIANZA



DURMIENTES DE URUGUAY

La fábrica de Durmientes de Uruguay, instalada en la Asociación Rural de Florida, se establece en el marco del desarrollo del Proyecto Ferrocarril Central impulsado por el Gobierno del Uruguay. Esta fábrica está encargada de la producción de los durmientes de hormigón pre-tensado y pre-moldeado para el apoyo de las vías del ferrocarril. Durmientes de Uruguay, es una compañía uruguaya que surge del consorcio de dos grandes empresas internacionales: **Satepor**, empresa portuguesa especializada en la confección de durmientes ferroviarios y **Wegh Group**, empresa italiana, especializada en la fabricación de plantas automáticas para la fabricación de durmientes.

El emprendimiento cuenta con tecnología de última generación para la producción continua de durmientes de hormigón que la convierten en una planta de características únicas en Latinoamérica.

La capacidad de producción es de 2400 durmientes por día y cuenta con una zona de acopio de 5,5 hectáreas aproximadamente.

Se prevé la fabricación de unos 550.000 durmientes para el proyecto de Ferrocarril Central.

Características de los durmientes

Largo: 2,50 metros.

Peso: 270 kilos.

Hormigón: pre-tensados y pre-moldeados.

Vida útil: 25 años.

Participación de Sika

Sika Uruguay se involucró en el emprendimiento como proveedor de aditivos y desmoldantes para la fabricación de los durmientes de hormigón.

Para alcanzar este objetivo, se trabajó en colaboración con el equipo técnico de Durmientes de Uruguay en el diseño de mezcla del hormigón en base a materias primas locales y un aditivo específico que cumpliera con los requisitos del cliente en cuanto a tenor de cemento, fluidez, resistencia, etc.



También se desarrollaron dos desencofrantes a medida de los requisitos del proyecto, para alcanzar la máxima eficiencia en el proceso de fabricación.

Productos SIKA

Sika Viscocrete®-230HE, basado en la tecnología **Viscocrete®** de polímeros sintéticos. Diseñado para aumentar la trabajabilidad y la resistencia inicial mejorando la calidad general del hormigón.

Separol® W-320 UY, que permite obtener piezas de óptima calidad.

Separol® AD, desmoldante en base a aceites, ideal para uso con aspersores.

Este proyecto es un exitoso ejemplo de la capacidad técnica de Sika para desarrollar productos a la medida de las necesidades del cliente, acompañado lo en el éxito de sus proyectos.

Equipos involucrados:

Satepor:

Ing. Adelino Borges

Durmientes de Uruguay:

Sr. Alejandro Papandoni

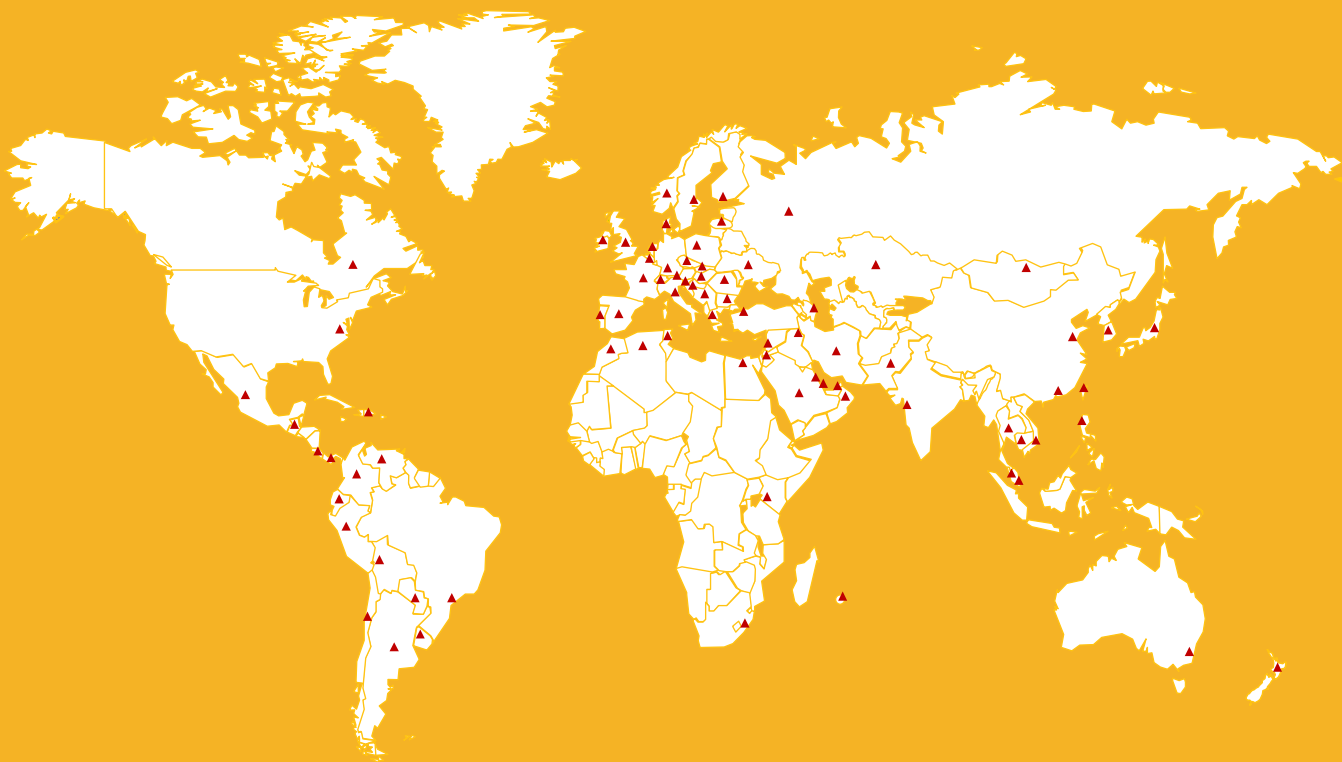
Sika Uruguay:

Arq. Guillermo Cracel

Arq. Pablo Kalbantner



SIKA. SU SOCIO LOCAL CON PRESENCIA GLOBAL



¿QUIÉNES SOMOS?

Sika es una compañía química especializada con una posición de liderazgo en el desarrollo y fabricación de sistemas y productos para el pegado, sellado, impermeabilización, refuerzo y protección en el sector de la construcción y la industria automotriz.

Sika tiene filiales en más de 100 países alrededor del mundo y sus más de 25.000 empleados generaron ventas anuales de CHF 7,877.5 millones en 2021.

Rigen nuestras Condiciones Generales de Ventas más recientes.
Sírvase consultar la Hoja Técnica antes de su uso.

Sika Uruguay S.A.
Avda. José Belloni 5514
CP 12200 Manga -
Montevideo, Uruguay

Contacto
Teléfono: 2220 2227
www.sika.com.uy

CONSTRUYENDO CONFIANZA

