



SIKA AT WORK

C.H. CERRO DEL ÁGUILA, HUANCAVELICA, PERÚ

BUILDING TRUST



CENTRAL HIDROELÉCTRICA CERRO DEL ÁGUILA



LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CERRO DEL ÁGUILA estará ubicada entre los distritos de Surcubamba y Colcabamba, en la provincia de Tayacaja, departamento de Huancavelica. La obra aprovechará las aguas del río Mantaro para generar 510 megawatts (MW).

Éste es un proyecto de la empresa Inkia Holdings, filial de Israel Corporation (IC), que se se culminará en el año 2016 y demandará una inversión total de US\$ 900 millones.



CENTRAL HIDROELÉCTRICA CERRO DEL ÁGUILA

REQUERIMIENTOS

El proyecto requiere aditivos de alto performance amigables con el medio ambiente y que permitan lograr los más altos estándares de calidad.

SOLUCIONES SIKA

Sika Perú suministra el aditivo Sikament®-306 para los concretos convencionales, Sika® Viscocrete®-1110PE y Sigunit® L-60 AF para la producción de concreto lanzado que debe alcanzar resistencias iniciales del orden de 3 MPa a 8 horas, además de ser reforzado con nuestra fibra metálica de alta resistencia a tensión Sika® Fiber CHO-65/35 NB.

La presa de concreto compactado con rodillo CCR y cara de concreto con una altura de 80m, lleva nuestro waterstops (Sika® Waterbar 905) el cual tiene capacidad para soportar grandes presiones de agua. Estos waterstops fueron termofusionados con nuestro equipo Splicing Iron de 14”.

Para las obras civiles se está empleando nuestra línea de waterstop llamada Sika® Waterbar O-32 y nuestros perfiles hidroexpandibles Sika® Swell® A-2010 y S-2.

En el pique de cables se encontraron filtraciones de agua que fueron controladas con un sistema de drenaje e impermeabilizadas con nuestra membrana de PVC llamada Sikaplan W1120 20 HL.



PRODUCTOS SIKA

Sikament®-306: Superplastificante de alto rango.

Sika® ViscoCrete®-1110 PE: Hiperplastificante de alto rango.

Sika® ViscoCrete® SC-50: Hiperplastificante de alto rango con mantención de la trabajabilidad prolongada.

Sigunit® L-60 AF: Acelerante ultra rápido libre de álcalis.

Sika®Fiber CHO 65/35 NB: Fibra de acero encolada para mejorar la ductilidad del Shotcrete.

Sika® Waterbar-905: Perfil de PVC virgen para detener el paso del agua en juntas con movimiento.

Sika® Waterbar O-32: Waterstop de PVC virgen.

Sikaplan® W-1120 20 HL: Membrana de PVC para impermeabilización de estructuras.

Splicing Iron: Plancha para termo fusión de Waterstops de PVC.

Sika® Swell® A-2010: Perfil preformado hidroexpandible para sellado de juntas frías.

Sika® Swell® S-2: Perfil hidroexpandible y estriable para pegado del Sika® Swell® A-2010.

Sikadur®-31: Epóxico de alta resistencia para anclajes químicos.

Sikadur®-32: Punte de adherencia epóxico para unir concreto antiguo con nuevo.

Sikadur®-52: Resina epóxica para inyección de fisuras estructurales.

Sika®Rep PE: Mortero de reparación de alta resistencia.

Sikagrout®-212: Grout autonivelante de alta resistencia.



C.H. CERRO DEL ÁGUILA



PARA MÁS INFORMACIÓN ACERCA DEL PROYECTO



QUIÉNES SOMOS

Sika es una compañía globalmente activa en el negocio de químicos y especialidades para la construcción. Cuenta con instalaciones de producción, ventas y soporte técnico en más de ochenta países en el mundo. Sika es EL líder global del mercado y tecnología en impermeabilización, sellado, pegado, amortiguación, reforzamiento y protección de edificios y estructuras de ingeniería civil. Sika cuenta con más de 13 mil empleados en el mundo y por lo tanto está idealmente posicionada para contribuir al éxito de sus clientes.

Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta actuales.
Para mayor información sobre el uso seguro del producto, previamente consulte la respectiva Hoja de Seguridad y la Hoja Técnica en <http://www.sika.com.pe/productos>

CERTIFICADOS

ISO 9001

Gestión de Calidad

ISO 14001

Gestión Ambiental

SIKA PERÚ S.A.

C.I. Las Praderas de Lurín S/N
Mz. "B" Lt. 5 y 6, Lurín, Lima
RUC: 20254305066

Contacto

Teléfono 618-6060
www.sika.com.pe

BUILDING TRUST

