

Sika at Work



Sala eléctrica GIS 220 – Proyecto minero Antapaccay

Pisos industriales

Productos utilizados: **Sikafloor Epocem Modul**
Sikafloor 81 Epocem
Sikafloor 156 CL
Sikafloor 263 SL RAL 7040
Sikadur 504





Descripción del Proyecto

El Proyecto Antapaccay, ubicado en el departamento de Cuzco, es un proyecto de gran envergadura dentro de una de las zonas mineras más importantes del país y está a cargo de la transnacional chilena Xstrata Copper. Como parte de su proceso de expansión se planificó la implementación de nuevos molinos, fajas y concentradoras para el mineral polimetálico, por lo que es necesario realizar mejoras en la sala eléctrica donde se colocarán transformadores y tableros que alimentarán de energía eléctrica a las distintas áreas y maquinarias del proyecto.

Requerimientos

Con la finalidad de proteger los equipos del polvo y contaminación se requiere un piso epóxico de alto desempeño acorde con la operación de la zona e inclemencias del tiempo. GyM / Bechtel como consorcio, decidieron evaluar distintos sistemas de recubrimiento para la sala eléctrica que acoge transformadores y otros componentes sensibles a la humedad y el polvo. El área de la Sala Eléctrica GIS 220 es de 250 m² y el cliente también requiere de capacitación a su personal para recubrimientos en metal, de forma que aprendan la manera de trabajar también los recubrimientos para las superficies de concreto, ampliando sus conocimientos para lograr su propia cuadrilla de aplicadores, necesaria dado la distancia del proyecto y las necesidades de una aplicación y mantenimiento inmediato.

SIKA PERÚ S.A

Centro industrial "Las Praderas de Lurín" S/N
Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín
Lima - Perú
Teléfono: (51 1)618-6060
Fax: (51 1)618-6070
E-mail: informacion@pe.sika.com
www.sika.com.pe



CERTIFICADOS

ISO 9001
Gestión de Calidad

ISO 14001
Gestión Ambiental

Soluciones Sika

Sika participa ofreciendo sus conocimientos en recubrimientos poliméricos, en especial con sus sistemas epóxicos Sikafloor, para lo cual coordina una serie de capacitaciones y charlas técnicas con pruebas de campo. Se elaboró un cronograma inicial con una semana previa de capacitaciones antes del inicio de los trabajos. El Sistema Sikafloor 263 SL – Mortero Autonivelante es el especificado al haber cumplido las exigencias y requerimientos tanto sanitarios como operativos. Los trabajos se concluyeron dentro de los plazos programados con algunas dificultades con respecto a la inclemencia del tiempo que la estacionalidad presentaba.

Productos Sika utilizados en el proyecto.

(Sikafloor Epocem Modul)

Dispersión de resina epóxica con base acuosa.

(Sikafloor 81 Epocem)

Mortero fluido con base en el epoxi-cemento.

(Sikafloor 156 CL)

Imprimante epóxico.

(Sikafloor 263 SL RAL 7040)

Sistema epóxico de dos componentes, liso y antideslizante.

(Sikadur 504)

Arena de cuarzo.

Aplicador

Proyecto Antapaccay

SIKA PERÚ S.A

Centro industrial "Las Praderas de Lurín" S/N

Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín

Lima - Perú

Teléfono: (51 1)618-6060

Fax: (51 1)618-6070

E-mail: informacion@pe.sika.com

www.sika.com.pe



CERTIFICADOS

ISO 9001

Gestión de Calidad

ISO 14001

Gestión Ambiental