



SIKA AT WORK

INFRAESTRUCTURA OIL & GAS

CUSCO, PERÚ

ADHERENCIA MECÁNICA AL GROUT EPÓXICO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto Mipaya Lote 56, estos momentos se encuentra en actividades de extracción y desarrollo de gas natural operado por Pluspetrol. El objetivo principal de estas iniciativas es aumentar la producción de gas natural y líquidos de gas natural para su exportación.

REQUISITOS DEL PROYECTO

El proyecto corresponde a un yacimiento de extracción de gas natural ubicado en la selva de Malvinas, en la región de Cusco, y contempla la ampliación e implementación de nuevos equipos para la extracción y transporte de gas natural, con una inversión aproximada de 250 millones de dólares. Dadas las condiciones operativas y la magnitud del proyecto,

fue necesario validar el desempeño de los materiales mediante visitas técnicas de campo, durante las cuales el cliente realizó ensayos de fluidez y resistencia a compresión conforme a la norma ASTM C579. Con base en los resultados obtenidos, se realizaron ajustes en la fluidez de las mezclas, en los sistemas de encofrado y en las temperaturas de vaciado, con el fin de garantizar una aplicación exitosa y el cumplimiento de los requisitos técnicos del proyecto.

TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

1 mes



SOLUCIONES SIKA

Los sistemas a utilizar fueron definidos mediante especificación directa del cliente Pluspetrol, con el respaldo y acompañamiento técnico de Sika Perú, garantizando el cumplimiento de los requisitos técnicos y operativos del proyecto.

Decisiones tomadas para casos singulares

Se redujo 3 Kg de componente C para dar más fluidez al grout epóxico.

Preparación de las superficies

La superficie fue preparada de acuerdo al perfil CSP 8, el cual le

da una adherencia mecánica al grout epóxico.

Tratamiento de los distintos sectores

Vaciado por Dameros, formando 6 paños.

Aplicación de los productos paso a paso

El producto se realizó en condiciones aclimatadas ya que la temperatura de ambiente era 31°.



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.

Contratista: SERVICIOS PETROLEROS Y CONSTRUCCIONES

Aplicador/es: SERVICIOS PETROLEROS Y CONSTRUCCIONES

Asesor Técnico: Andree Fernandez

Respaldo Técnico: Nestor Alegria

Gerente Técnico: Juan Capacho

Área/Superficie: 17.5 m³

PRODUCTOS SIKA

■ Sikadur®-42 CL PER

SOMOS SIKA

Sika es una empresa química especializada con una posición de liderazgo en el desarrollo y la producción de sistemas y productos para pegar, sellar, amortiguar, reforzar y proteger en el sector de la construcción y en la industria del automóvil. Las líneas de productos de Sika incluyen aditivos para hormigón, morteros, selladores y adhesivos, así como sistemas de refuerzo estructural, así como sistemas de impermeabilización y techado.



LA ENVOLVENTE PROTECTORA



BALCONES



IMPERMEABILIZACIÓN
SUBTERRÁNEA



FUNDICIÓN IN-SITU Y
PREFABRICADOS DE CONCRETO



REPARACIÓN DE CONCRETO



INSTALACIÓN DE PISOS



PISOS Y MUROS



PLAZOLETAS/TERRAZAS



REPARACIÓN Y PROTECCIÓN



CUBIERTAS



SELLADORES Y ADHESIVOS



LOSAS DE CONCRETO

SIKA LATAM

ARGENTINA

Sika Argentina SAIC

Teléfono: +54 11 4734 3500
Buenos Aires

COSTA RICA

Sika productos para la construcción S.A.

Teléfono: +506 21031176
Heredia

MÉXICO

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Tel. +55 2626-5430
Ciudad de México

PUERTO RICO

Sika MBCC Puerto Rico Corporation

Teléfono: +1 787 258 2737
Caguas Puerto Rico

BOLIVIA

Sika Bolivia S.A.

Teléfono: +591 3 3464504
Santa Cruz de la Sierra

ECUADOR

Sika Ecuatoriana S.A.

Teléfono: +593 42812700
Guayaquil

NICARAGUA

Sika Nicaragua S.A.

Teléfono: +505 58595199
Managua

BRASIL

Sika Brasil S.A.

Teléfono: +55 0800 703 7340
São Paulo

EL SALVADOR

Sika El Salvador S.A de C.V

Teléfono: +503 25597100
El Salvador

PANAMÁ

Sika Panamá S.A.

Teléfono: +507 2714727
Panamá

CHILE

Sika S.A. Chile

Teléfono: +56 2 25106500
Santiago de Chile

GUATEMALA

Sika Guatemala S.A.

Teléfono: +502 23133300
Ciudad de Guatemala

PARAGUAY

Sika Paraguay S.A.

Teléfono: +595 21 2896000
Asunción

COLOMBIA

Sika Colombia S.A.S

Teléfono: +57 1 8786333
Tocancipá

HONDURAS

Sika Honduras S.A. de C.V.

Teléfono: +504 25121240
San Pedro Sula

PERÚ

Sika Perú S.A.

Teléfono: +51 16186060
Lima

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, y se basan en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, substratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares, que ninguna garantía respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información contenida en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho publicadas en la página web: www.sika.com.co.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de las Hojas Técnicas, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.