



# SIKA AT WORK

## INFRAESTRUCTURA OIL & GAS

### CUSCO, PERÚ

CONSTRUYENDO CONFIANZA





# 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 Damerros, 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 Alegría

**Gerente Técnico:** Juan Capacho

**Área/Superficie:** 17.5 m<sup>3</sup>

## 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

### REPÚBLICA DOMINICANA

**Sika Dominicana S.A.**

Teléfono: +1 809 5307171

Santo Domingo

### 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

### URUGUAY

**Sika Uruguay S.A.**

Teléfono: +598 22202227

Montevideo

### 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

### VENEZUELA

**Sika Venezuela S.A.**

Teléfono: +58 241 3001000

Valencia

### 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, sustratos 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](http://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.

**CONSTRUYENDO CONFIANZA**

