



# SIKA AT WORK

## AMPLIACIÓN DE NUEVAS BASES PARA MOTOCOMPRESOR

### LIMA, PERÚ

# GROUT EPÓXICO EN LA BASE DE UN MOTOCOMPRESOR

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

RPL 21 corresponde a un gran proyecto de modernización en la refinería de Repsol en Perú, orientado a mejorar la calidad del proceso de refinación de hidrocarburos (gasolinas y afines) y a adecuar los combustibles a las nuevas exigencias ambientales, incluyendo la producción de diésel de bajo azufre (desulfuración) y mejoras en la producción de gasolinas.

Para ello, se requiere la incorporación de nuevos equipos para el proceso de refinación, entre ellos motocompresores, como es el caso particular de este proyecto.

## REQUISITOS DEL PROYECTO

La problemática puntual fue la necesidad de nivelar con grout

epóxico la base de un motocompresor de 9,5 m de largo x 4,5 m de ancho, con un espesor promedio de 40 cm.

Para ello, se brindó orientación técnica basada en nuestra experiencia y alineada con las normas API 686 y ACI 351, con el objetivo de asegurar una colocación correcta del grout, garantizando la adecuada nivelación, la continuidad del vaciado y el desempeño del equipo en operación.

Se realizó la distribución del vaciado de grout epóxico mediante damero para evitar fisuraciones.

## TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

2 semanas



## SOLUCIONES SIKA

Vaciado por Dameros y en dos capas , para evitar fisuración y altas temperaturas

### Decisiones tomadas para casos singulares

-Capacitaciones en campo para el personales nuevo.

### Preparación de las superficies

La preparación de la superficie se realizó mediante un perfil CSP 8 según ICRI. Posteriormente, se limpió con aire comprimido y se trabajó a temperaturas óptimas.

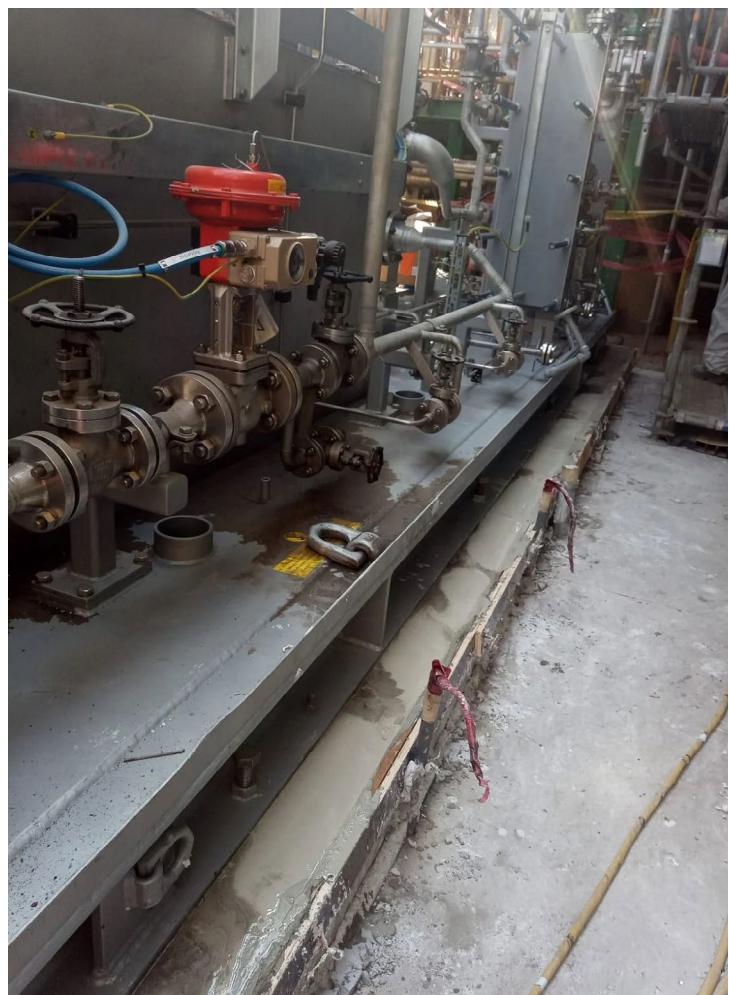
### Tratamiento de los distintos sectores

■ Se realizó el acondicionamiento de la zona de trabajo para

mantener una temperatura controlada, con baja presencia de viento y bajo sombra.

### Aplicación de los productos paso a paso

Los productos se aplicaron correctamente, conforme a las capacitaciones brindadas en campo. El cliente ejecutó 20 divisiones tipo "dameros", realizando la aplicación en horario nocturno para evitar elevaciones de la temperatura ambiente. Asimismo, se aplicaron dos capas por damero, completando el proceso en un lapso de 10 a 12 horas desde el último vaciado. De manera particular, con el fin de mejorar la fluidez de la mezcla, se redujo en 3 kg la dosificación del componente "C".



## PARTICIPANTES DEL PROYECTO

**Propietario:** REPSOL

**Contratista:** CARBONELL FIGUERAS

**Aplicador/es:** CARBONELL FIGUERAS

**Asesor Técnico:** Andree Fernandez

**Respaldo Técnico:** Juan Capacho

**Área/Superficie:** 40 m<sup>2</sup>

## PRODUCTOS SIKA

■ Sikadur®-42 CL

■ SikaGrout®-212

# 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](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.