# Rehabilitación de Pisos en Industria Minera

## Argentina (Oeste)

Flooring



Sika@Work

CONSTRUYENDO CONFIANZA

## Descripción del Proyecto

Vicuña Corp, empresa minera conformada por BHP y Lundin Mining para el desarrollo de operaciones mineras en el oeste argentino, requirió la construcción y protección de los pisos de las áreas de preparación de alimentos y almacenamiento en frío de su campamento minero. Estas instalaciones debían cumplir exigentes condiciones operativas, incluyendo exposición constante a humedad, procesos intensivos de limpieza, tránsito de personal y equipos, derrames de sustancias alimenticias y variaciones térmicas asociadas a cámaras de conservación de alimentos.



## Datos del proyecto

| | |
|---|---|
| Nombre | Rehabilitación de Pisos en Industria Minera |
| Locación | Argentina (Oeste) |
| Año | 2026 |
| Aplicación | Flooring |
| Productos | Sikafloor®-20 PurCem®<br>Sikafloor®-31 PurCem®<br>Sikadur®-31 Normal<br>Sika® Primer<br>SikaRod®<br>Sikaflex® PRO-3 Purform® |



**Requerimientos del Proyecto**

Vicuña Corp, empresa minera conformada por BHP y Lundin Mining para el desarrollo de operaciones mineras en el oeste argentino, requirió la construcción y protección de los pisos de las áreas de preparación de alimentos y almacenamiento en frío de su campamento minero.

Estas instalaciones debían cumplir exigentes condiciones operativas, incluyendo exposición constante a humedad, procesos intensivos de limpieza, tránsito de personal y equipos, derrames de sustancias alimenticias y variaciones térmicas asociadas a cámaras de conservación de alimentos.

Las cocinas industriales y áreas refrigeradas del campamento debían contar con un sistema de piso que ofreciera:
Alta resistencia mecánica al tránsito y uso intensivo.

Excelente desempeño frente a procesos frecuentes de limpieza y sanitización.

Resistencia a la humedad y a la exposición continua a productos alimenticios. Capacidad para soportar cambios de temperatura y condiciones de cámaras frigoríficas. Acabado higiénico, seguro y de larga vida útil. Facilidad de mantenimiento para minimizar interrupciones operativas.

Se verificó la adecuada preparación del sustrato para garantizar la adherencia y desempeño del sistema.

Se identificaron sectores con diferentes requerimientos de acabado, incorporando **Sikafloor®-31 PurCem®** en áreas específicas para obtener una superficie más lisa.

Se ejecutó el tratamiento de juntas y encuentros sanitarios para asegurar condiciones óptimas de higiene y durabilidad.

El sistema instalado cumplió con los requerimientos operativos de coci-



nas industriales y cámaras frigoríficas.

**Tiempos de ejecución requeridos**
La ejecución fue planificada para minimizar la interferencia con el cronograma general de construcción del campamento minero.

Los trabajos se desarrollaron por etapas, permitiendo una adecuada preparación, instalación y curado de los sistemas.

La solución seleccionada permitió cumplir los plazos exigidos por el proyecto y la puesta en marcha de las instalaciones.

**Soluciones Sika**
Debido a las exigencias del proyecto se necesitaban soluciones que cumplieran con los siguientes puntos:

Alta resistencia mecánica al tránsito y uso intensivo.

Excelente desempeño frente a procesos frecuentes de limpieza y sanitización. Resistencia a la humedad y a la exposición continua a productos alimenticios. Capacidad para soportar cambios de temperatura y condiciones de cámaras frigoríficas. Acabado higiénico, seguro y de larga vida útil.

Facilidad de mantenimiento para minimizar interrupciones operativas.

**PROCEDIMIENTO**
**Preparación de las superficies**
- Inspección y evaluación del estado del sustrato de concreto.
- Preparación mecánica de la superficie mediante desbaste para eliminar contaminantes y generar el perfil de anclaje requerido.
- Reparación de defectos puntuales y acondicionamiento de juntas y encuentros.
- Limpieza final del área, asegurando una superficie firme, sana y libre de polvo.

**Tratamiento de los distintos sectores**
Pisos:
- Regularización y acondicionamiento del sustrato previo a la instalación del sistema **PurCem®**. Aplicación del sistema de mortero de alta resistencia para soportar el tránsito y las exigencias operativas de las cocinas industriales.

Juntas
- Apertura, limpieza y tratamiento de juntas de movimiento y construcción.
- Instalación de **SikaRod®** y sellado flexible con **Sikaflex® PRO-3 Purform®** para absorber movimientos y mantener la estanqueidad.
- Curvas Sanitarias
- Conformación de medias cañas sanitarias en encuentros piso-muro.
- Sellado y terminación continua para facilitar la limpieza e higiene de las instalaciones.

**Aplicación de los productos paso a paso**
- Preparación mecánica y limpieza del sustrato.
- Reparación de imperfecciones localizadas con **Sikadur®-31 Normal**.
- Tratamiento de juntas y detalles constructivos.
- Aplicación de imprimación **Sika® Primer** en las áreas requeridas.
- Instalación del mortero poliuretano-cemento **Sikafloor®-20 PurCem®** al espesor especificado. Aplicación de **Sikafloor®-31 PurCem®** en sectores donde se requería una terminación más lisa y uniforme.
- Sellado de juntas con **SikaRod®** y **Sikaflex® PRO-3 Purform®**.
- Inspección final y habilitación del área para servicio.

| **Participantes del Proyecto** | |
|---|---|
| Propietario | VICUÑA CORP |
| Contratista | J L F SAS Empresa especializada en la instalación de sistemas industriales para pisos y cliente estratégico de la unidad de negocios de distribución de Sika Argentina. |
| Aplicador/es | J L F SAS (www.jlfsas.com) |
| Área/Superficie | 900 $m^2$ |
| Asesor Técnico | Gabriel Uzcategui |
| Respaldo Técnico | Juan Carlos Bo |
| Gerente Técnico | Juan Carlos Bo |



Soluciones para exigentes condiciones operativas, incluyendo exposición constante a humedad, procesos intensivos de limpieza, tránsito de personal y equipos.

## SIKA LATAM

**ARGENTINA**
**Sika Argentina SAIC**
Teléfono: +54 11 4734 3500
Buenos Aires

**BOLIVIA**
**Sika Bolivia S.A.**
Teléfono: +591 3 3464504
Santa Cruz de la Sierra

**BRASIL**
**Sika Brasil S.A.**
Teléfono: +55 0800 703 7340
São Paulo

**CHILE**
**Sika S.A. Chile**
Teléfono: +56 2 25106500
Santiago de Chile

**COLOMBIA**
**Sika Colombia S.A.S**
Teléfono: +57 1 8786333
Tocancipá

**COSTA RICA**
**Sika productos para la construcción S.A.**
Teléfono: +506 21031176
Heredia

**ECUADOR**
**Sika Ecuatoriana S.A.**
Teléfono: +593 42812700
Guayaquil

**EL SALVADOR**
**Sika El Salvador S.A de C.V**
Teléfono: +503 25597100
El Salvador

**GUATEMALA**
**Sika Guatemala S.A.**
Teléfono: +502 23133300
Ciudad de Guatemala

**HONDURAS**
**Sika Honduras S.A. de C.V.**
Teléfono: +504 25121240
San Pedro Sula

**MÉXICO**
**Sika Mexicana S.A. de C.V.**
Tel. +55 2626- 5430
Ciudad de México

**NICARAGUA**
**Sika Nicaragua S.A.**
Teléfono: +505 58595199
Managua

**PANAMÁ**
**Sika Panamá S.A.**
Teléfono: +507 2714727
Panamá

**PARAGUAY**
**Sika Paraguay S.A.**
Teléfono: +595 21 2896000
Asunción

**PERÚ**
**Sika Perú S.A.**
Teléfono: +51 16186060
Lima

**PUERTO RICO**
**Sika MBCC Puerto Rico Corporation**
Teléfono: +1 787 258 2737
Caguas Puerto Rico

**REPÚBLICA DOMINICANA**
**Sika Dominicana S.A**.
Teléfono: +1 809 5307171
Santo Domingo

**URUGUAY**
**Sika Uruguay S.A.**
Teléfono: +598 22202227
Montevideo

**VENEZUELA**
**Sika Venezuela S.A.**
Teléfono: +58 241 3001000
Valencia

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 recomendaciónescrita 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.