



FLOORING

REVESTIMIENTOS DE  
ALTA RESISTENCIA QUÍMICA  
PARA INDUSTRIA Y MINERÍA

BUILDING TRUST



# REVESTIMIENTOS DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA PARA INDUSTRIA Y MINERÍA

Línea Sikaguard®, Línea Sikalastic® Poliurea

Al momento de seleccionar un revestimiento de protección, tanto para elementos de hormigón como acero, es necesario tener en consideración diversos factores y criterios de diseño asociados principalmente a la aplicabilidad del revestimiento, condiciones futuras de operación, el tipo de sustrato que será revestido y alcances de mantención.

Dentro de los criterios de selección, destacan las siguientes condiciones de exposición del revestimiento en el período de servicio:

Exposición mecánica	Exposición química	Exposición térmica	Seguridad	Estética, textura superficial	Comodidad, mantención
Tráfico	Aceites	Altas y bajas temperaturas	Antideslizante	Texturado	Fácil limpieza
Impacto	Grasas	Vapor	No inflamable	Liso	Reparación
Abrasión	Disolventes	Heladas	Sin olor	Color	
Cargas	Álcalis	Estabilidad UV	Higiénico		
	Ácidos		Conductividad		
	Agentes de limpieza				

Otros factores relevantes son las condiciones de aplicación, las cuales dependen fundamentalmente del tipo de tecnología del revestimiento. Dentro de éstas se pueden mencionar T°, humedad atmosférica, humedad superficial y resistencia química.

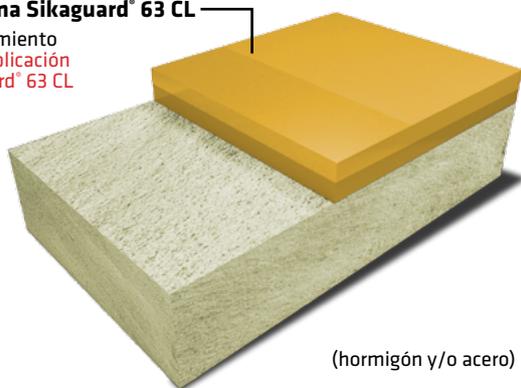
En relación a este último punto, Sika cuenta con una robusta línea de revestimientos 100% sólidos libres de solventes, enfocados a lograr protección mecánica (de impacto y abrasión) y protección química, tanto a ataque ácido como básico.

## Sikaguard® 63 CL

Revestimiento inocuo de buena resistencia química diseñado para aplicaciones especiales de la industria sobre hormigón y acero SSPC-SP5.

### Esquema Sikaguard® 63 CL

Revestimiento  
Doble aplicación  
Sikaguard® 63 CL



(hormigón y/o acero)

### Características / Beneficios principales

- Altamente inocuo / No altera organolépticamente ni químicamente la solución a contener
- Buena resistencia química
- Tixotrópico / Aplicación vertical y horizontal
- Alta adherencia / No requiere imprimante ni solvente en su aplicación

### Principales aplicaciones

- Estanques de agua de mar
- Estanques de petróleo
- Revestimiento de estanques de agua potable y aguas industriales
- Revestimiento protector de canaletas
- Cubas de hormigón
- Revestimientos de pisos industriales



Estanque de riles. Industria de lácteos. 10° Región (2009).



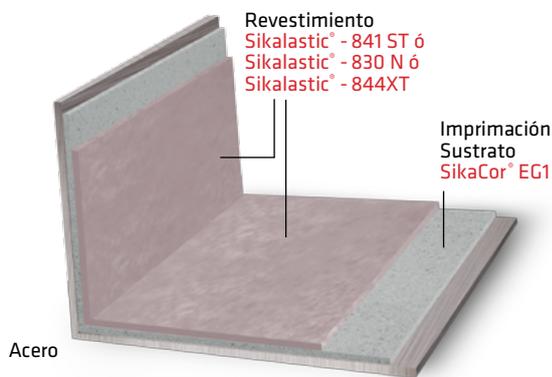
Cubas de vino. Industria vitivinícola. 7° Región (2013).

# LÍNEA SIKALASTIC®

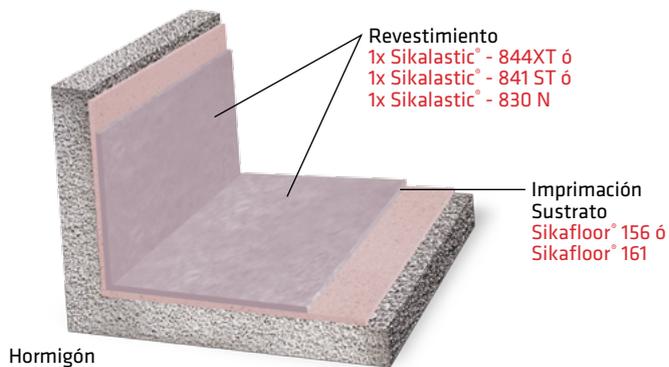
## Línea Sikalastic® Poliurea (830N / 841ST / 844XT)

Revestimiento de alto desempeño, rápido secado, se aplica en caliente formando una membrana continua, impermeable y elástica con alta resistencia a la tracción y al desgaste, para la protección tanto del hormigón como otros sustratos.

### Esquema revestimiento estructuras de acero



### Esquema revestimiento hormigón



### Características / Beneficios principales

- Membrana impermeable monolítica completamente adherida al sustrato / Mínimo riesgo de infiltración
- Aplicación por pulverizado / Rápida aplicación y geometrías complejas
- Secado rápido (120 seg.) / Rápida puesta en operación
- Excelente adherencia
- Alta resistencia mecánica y química

### Principales aplicaciones

- Impermeabilización estructuras de hormigón
- Protección al desgaste, abrasión e impacto de estructuras
- Revestimiento anticorrosivo de estructura de acero
- Contención primaria, secundaria de soluciones ácidas
- Revestimiento de pisos industriales
- Impermeabilización de losas con tráfico vehicular
- Impermeabilización de estanques de agua potable y aguas industriales
- Aplicación sobre geotextil, para utilizarse como membrana preformada en tranques o sustratos contaminados



Estanques TK 4000. Minería (2011).



Estanques TK 900. Minería (2010).

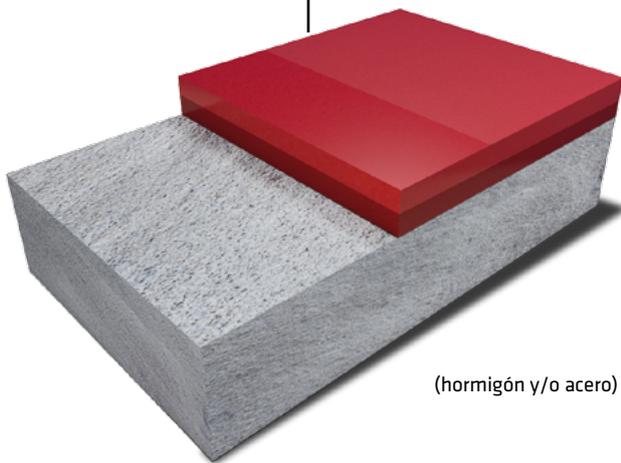
# LÍNEA SIKAGUARD®

## Sikaguard® Antiácido

Revestimiento de alta resistencia química, para la protección de elementos de hormigón y de acero SSPC-SP5.

### Esquema Sikaguard® Antiácido

Revestimiento  
Doble aplicación  
Sikaguard® Antiácido



(hormigón y/o acero)

### Características / Beneficios principales

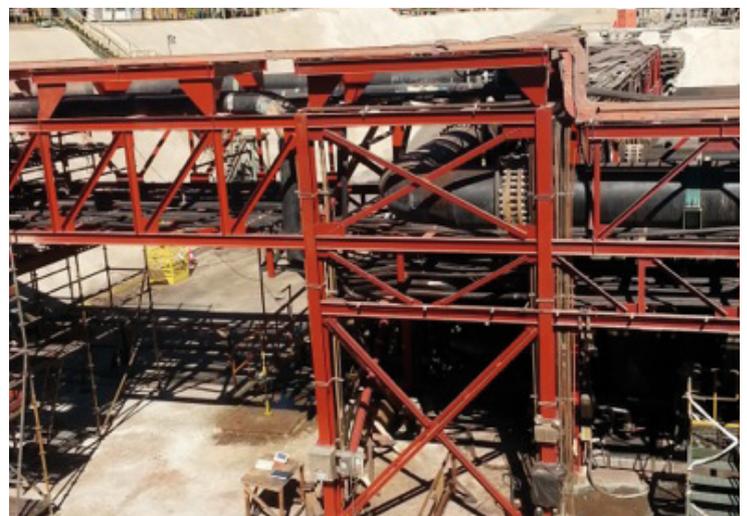
- Alta resistencia química: ácido sulfúrico 98%, hidróxido de sodio 50%, ácido clorhídrico 37%
- Tixotrópico / Aplicación vertical y horizontal
- Rápido secado (4 horas por capa a 20°C) / Rápida puesta en marcha
- Alta adherencia / No requiere de imprimante ni solvente en su aplicación

### Principales aplicaciones

- Revestimientos de pretilas de soluciones ácidas y básicas
- Revestimiento de interior y exterior de estanques de soluciones ácidas y básicas
- Revestimiento de estanques de aguas industriales
- Canaletas de sustancias químicas
- Protección de cojinetes de bombas y pedestales
- Revestimiento anticorrosivo en estructuras de acero
- Protección de plantas químicas



Pretilas de contención ácido sulfúrico. Industria energética. 5ª Región (2013).

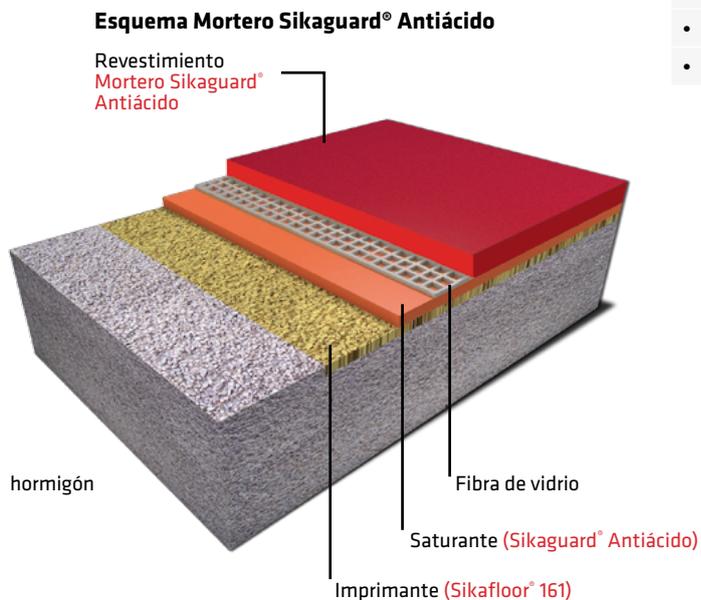


Estructura de soporte residuos ácido sulfúrico. Industria minera. 2ª Región (2014).

# LÍNEA SIKAGUARD®

## Mortero Sikaguard® Antiácido

Mortero reforzado con fibra de vidrio de alta resistencia química y mecánica, para la protección de hormigón. Aplicable en recintos de tráfico severo.



### Características / Beneficios principales

- Alta resistencia química: ácido sulfúrico 98%, hidróxido de sodio 50%, ácido clorhídrico 37%
- Alta resistencia al desgaste y al impacto / Larga durabilidad
- Alta adherencia / No requiere de imprimante ni solvente en su aplicación

### Principales aplicaciones

- Revestimientos de pisos industriales y mineros expuestos a ataque severo de químicos
- Patios de cargas y descargas de sustancias químicas
- Revestimientos de pisos de contenedores primarios y secundarios de líquidos agresivos
- Revestimientos de pisos de salas de baterías
- Naves de electrowinning / Zonas húmedas



Patio de camiones, descarga de ácido. Industria energética. 5ª Región (2013).



Patio de camiones, descarga de ácido. Industria energética. 5ª Región (2013).

# SOLUCIONES SIKA PARA CHILE Y EL MUNDO



## PARA MÁS INFORMACIÓN:



### QUIÉNES SOMOS

Sika es una compañía globalmente activa en la química de la construcción y especialidades. Tiene subsidiarias con manufactura, ventas y soporte técnico en más de 80 países. Sika es líder global en tecnologías de impermeabilización, sellado pegado, refuerzo y protección de estructuras de edificios y obras de ingeniería. Sika tiene alrededor de 15.200 empleados en el mundo, por lo cual está idealmente posicionada para contribuir al éxito de sus clientes.

### Sika S.A. Chile

#### Planta Zona Norte Antofagasta

Avda. de la Minería 225  
Sector "La Negra"  
Tel.: +56 55 249 2119  
antofagasta.sika@cl.sika.com

#### Oficina Zona Sur Concepción

Camino a Penco 3036  
Galpón D-1  
Tel.: +56 41 238 0942  
concepcion.sika@cl.sika.com

#### Oficina Zona Sur Puerto Montt

Ruta 5 Sur, km 1025  
Módulo 13 (sector Alto Bonito)  
Tel.: +56 65 223 2067  
pmontt.sika@cl.sika.com



#### SIKA CHILE CASA CENTRAL

Avda. Pdte. Salvador Allende 85  
San Joaquín  
Santiago

#### CONTACTO

Cod. postal 8941077  
Tel.: +56 2 2510 6510  
atencion.clientes@cl.sika.com  
www.sika.cl

BUILDING TRUST

