



REVESTIMIENTOS DE ALTA
RESISTENCIA QUÍMICA / MECÁNICA
PARA LA INDUSTRIA Y LA MINERÍA

Línea Sikagard® / Sikaguard®

Línea Sikalastic® Poliurea

BUILDING TRUST



REVESTIMIENTO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA / MECÁNICA PARA LA INDUSTRIA Y LA MINERÍA

Al momento de seleccionar un revestimiento de protección, tanto para elementos de concreto y acero, es necesario tener en consideración diversos factores y criterios de diseño asociados principalmente a la aplicabilidad del revestimiento, condiciones actuales y 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 Impacto Abrasión Cargas	Aceites Grasas Disolventes Alcalis Ácidos Agentes de limpieza	Altas y bajas temperaturas Vapor Heladas Estabilidad UV	Antideslizante No inflamable Sin olor Higiénico Conductividad	Texturado Liso Color	Fácil limpieza Reparación

Otros factores relevantes son las condiciones de aplicación, las cuales dependen fundamentalmente del tipo de tecnología del revestimiento. Dentro de estas 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 libre de solventes, enfocados a lograr protección mecánica (de impacto y abrasión) y protección química, tanto a ataque ácido como alcalino.

Sikagard® 62

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

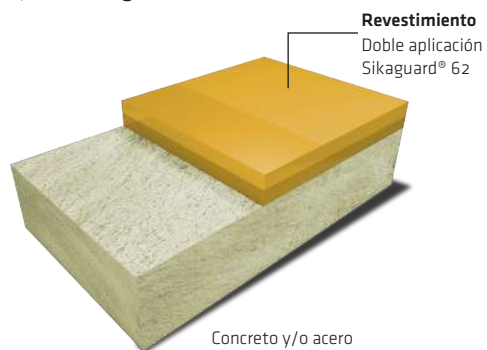
CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS PRINCIPALES

- 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 hidrocarburos.
- Revestimiento de estanques de agua potable y aguas industriales.
- Revestimiento protector de canaletas.
- Pozas o estanques de concreto.
- Revestimientos de pisos industriales.

ESQUEMA Sikagard® 62



Sikagard® 63N

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

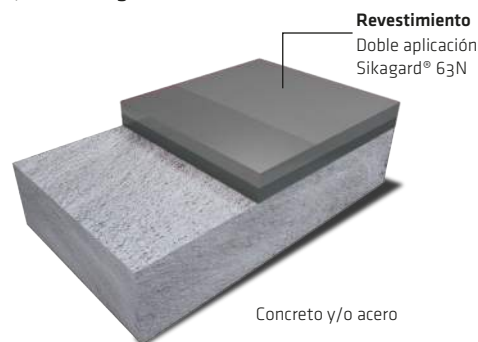
CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS PRINCIPALES

- 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

- Revestimiento para diques de contención de soluciones ácidas y alcalinas.
- Revestimiento interior y exterior de estanques de soluciones ácidas y alcalinas.
- 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.

ESQUEMA Sikagard® 63N



Mortero Sikagard® Antiácido

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

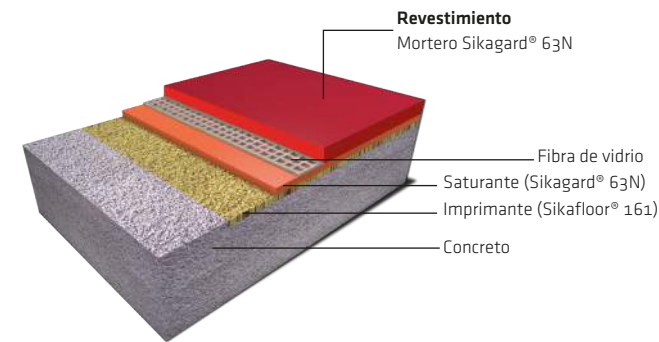
CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS PRINCIPALES

- 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 imprimante ni solvente en su aplicación.

PRINCIPALES APLICACIONES

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

ESQUEMA MORTERO Sikagard® Antiácido



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 concreto como otros sustratos.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS PRINCIPALES

- Membrana impermeable monolítica completamente adherida al sustrato / mínimo riesgo de infiltración.
- Aplicación por pulverizado / rápida instalación en geometrías complejas.
- Secado rápido (60 seg.) / rápida puesta en operación.
- Excelente adherencia
- Alta resistencia mecánica y química.

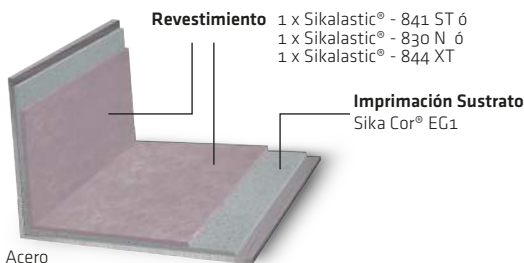
PRINCIPALES APLICACIONES

- Impermeabilización de estructuras de concreto.
- Protección al desgaste, abrasión e impacto de estructuras.
- Revestimiento anticorrosivo de estructuras de acero.
- Contención primaria, secundaria de soluciones ácidas diluídas.
- Revestimiento de pisos industriales.
- Impermeabilización de losas con tráfico vehicular.
- Impermeabilización de estanques de agua potables y aguas industriales (Certificación NSF 61).
- Aplicación sobre geotextil, para utilizarse como membrana preformada en tanques o sustratos contaminados.

ESQUEMA REVESTIMIENTO CONCRETO



ESQUEMA REVESTIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE ACERO



Sika, UN JUGADOR GLOBAL EN ESPECIALIDADES QUÍMICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA



- 5 Continentes
- Más de 86 países
- 160 compañías (producción y mercadeo)
- Aproximadamente 16.000 empleados

Sika es una compañía Suiza, líder en la fabricación y comercialización de productos químicos para la construcción e industria en general. El núcleo de nuestro negocio es la innovación y nuestro principal objetivo es satisfacer las necesidades de nuestros clientes desarrollando productos de alta calidad. Ofrecemos las mejores soluciones y para ello, contamos con un staff de profesionales dispuestos a brindar servicio y soporte técnico para asesorar todas las necesidades de nuestros clientes.

CERTIFICADOS

ISO 9001

Gestión de Calidad

ISO 14001

Gestión Ambiental

Los asesoramientos son proporcionados y los pedidos aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Hoja de Datos del Producto concernido, copias de la cual se mandarán a quien las solicite.

SIKA PERÚ S.A.

Centro Industrial "Las Paraderas de Lurín"

s/n - Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín

Lima - Perú

Teléfono: (511) 618-6060

Fax: (511) 618-6070

E-mail: informacion@pe.sika.com

www.sika.com.pe

BUILDING TRUST

