



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.

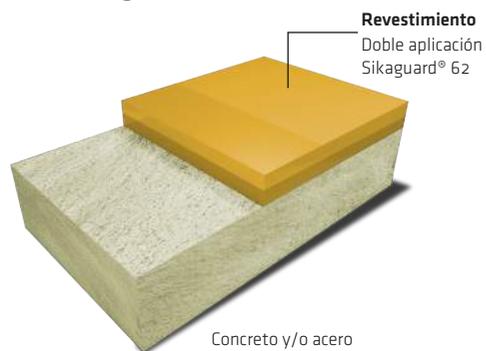
CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS PRINCIPALES

- 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.

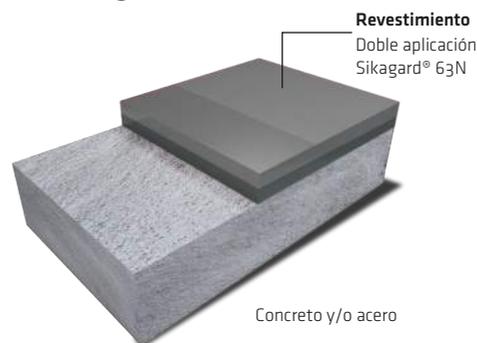
CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS PRINCIPALES

- 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.

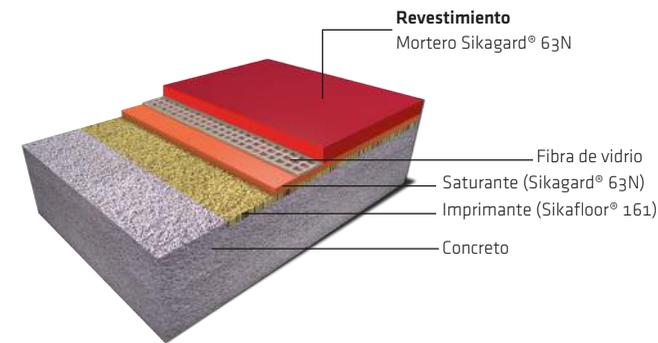
CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS PRINCIPALES

- 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.

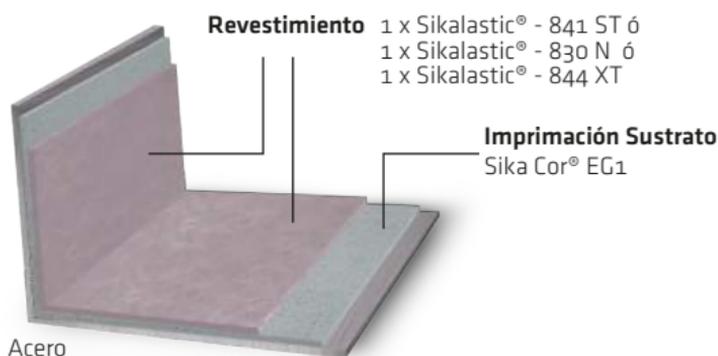
PRINCIPALES APLICACIONES

- 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 quién 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

