



Línea Sikalastic® Poliurea
Revestimientos impermeables
de rápida puesta en servicio,
alta resistencia mecánica
y química.



Línea de revestimientos poliméricos de Poliurea para industria minera y otras con condiciones extremas de servicio.

Características/beneficios principales

- Membrana impermeable monolítica completamente adherida al sustrato sin uniones/minimiza riesgo de infiltración
- Aplicación por pulverizado/rápida aplicación y geometrías complejas.
- Secado rápido (120 seg)/rápida puesta en operación estructura revestida
- Aplicable en diferentes sustratos (acero, hormigón, geotextil)/ amplio rango de aplicaciones
- Altas resistencias mecánicas y químicas/aplicaciones en zonas de altos requerimientos

Resistencia a condiciones extremas de servicio

- Alta resistencia tracción
- Alta resistencia a abrasión
- Alta flexibilidad. (Elongación rotura 400% app.)
- Curado rápido. Transito en segundos
- Rápida puesta en servicio (curado 24 hrs)
- Puenteo fisuras en hormigón (<3mm)
- Espesor limitado en una sola aplicación
- Revestimiento impermeable
- Resistencia química (ácida – básica)
- Alto rango de T° aplicación/servicio

Principales aplicaciones

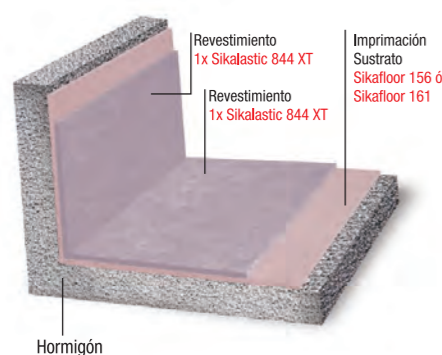
- Impermeabilización estructuras de hormigón
- Protección desgaste, abrasión e impacto de estructuras
- Revestimiento anticorrosivo de estructuras de acero
- Contención primaria, secundaria de soluciones ácidas
- Revestimiento de pisos industriales
- Impermeabilización losas con tráfico vehicular
- Impermeabilización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



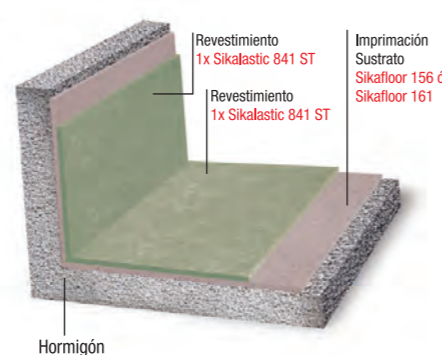
SISTEMAS DE RECUBRIMIENTO	Sikalastic -844 XT Poliurea modificada, alta resistencia química	Sikalastic -841 ST 100% Poliurea	Sikalastic -830 N Poliurea híbrida	Sikalastic -842BG Poliurea híbrida aplicación manual
■ Estabilidad UV	Si	Si	No	Si
■ Modo aplicación	Mecánica	Mecánica	Mecánica	Manual
■ Tiempo de Gelado	5-15 seg	6-20 seg	6-20 seg	-
■ Tack Free	60-120 seg	60-120 seg	60-120 seg	4-6 hrs
■ Tiempo de Curado	24 hrs	24 hrs	24 hrs	24 hrs
■ Pot Life	-	-	-	12-18 min
■ Contenido en sólidos	> 99%	> 99%	> 99%	> 95%
■ Resistencia Tracción	> 100 kg/cm ²	> 150 kg/cm ²	120 - 150 kg/cm ²	> 60 kg/cm ²
■ Dureza Shore D	45 - 50	45 - 50	50 - 60	60 - 70 (Shore A)
■ Elongación a la Rotura	50 - 100%	375 - 425%	125 - 200%	700 - 900%
■ Resistencia a la Abrasión	< 100 mg (H22 17/1000/1000)	< 15 mg (CS 17/1000/1000) < 100 mg (H22/1000/1000)	< 20 mg (CS 17/1000/1000)	-
■ Rango Temperatura de Aplicación	-15°C / 70°C	-15°C / 70°C	-10°C / 70°C	-5°C / 45°C
■ Rango Temperatura de Servicio	-30°C / 100°C	-30°C / 100°C	-20°C / 100°C	-30°C / 100°C
■ Resistencia Química	Alta (Revisar tabla) *	Media (Revisar tabla) *	Media (Revisar tabla) *	-

* Consulte especialista Sika línea Sikalastic

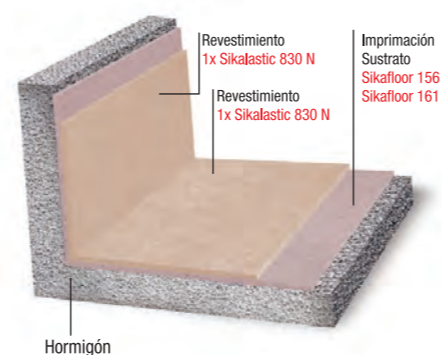
Esquema revestimiento alta resistencia química (ácida, básica)



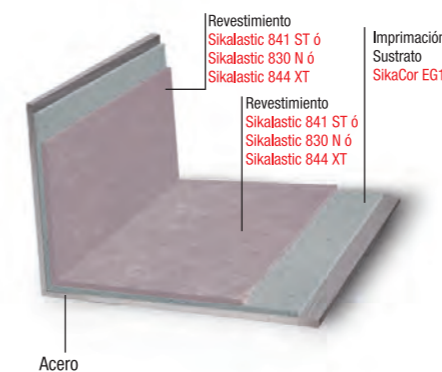
Esquema revestimiento hormigón estable UV



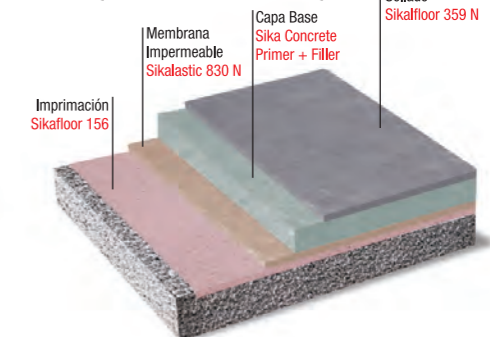
Esquema revestimiento hormigón no estable UV



Esquema revestimiento estructuras de acero



Esquema Car Park Deck (losas tránsito vehicular)





Sika S.A. Chile

Av. Pdte. Salvador Allende 85
 San Joaquín, Santiago
 Cod. Postal 8941077 - P.O. Box 9909
 Tel.: + 56 2 5106510

Oficina Zona Norte Antofagasta

Avda. Gral. Borgoño 934 Of. 501
 Edificio Las Empresas, Antofagasta
 Tel: +56 55 253520
 antofagasta.sika@cl.sika.com

Oficina Zona Sur Concepción

Camino a Penco N° 3036
 Galpón D-1, Concepción
 Tel: +56 41 2380942
 concepcion.sika@cl.sika.com

Oficina Puerto Montt

Ruta 5 Sur, Km 1025,
 Modulo 13, Puerto Montt
 Tel: + 56 65 232067
 puertomontt@cl.sika.com

