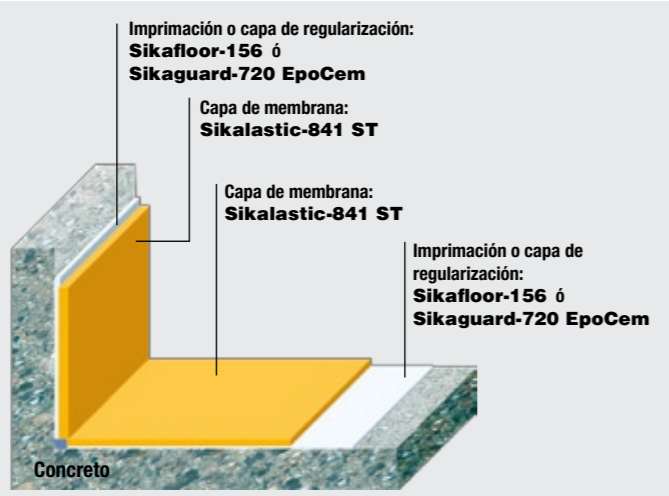
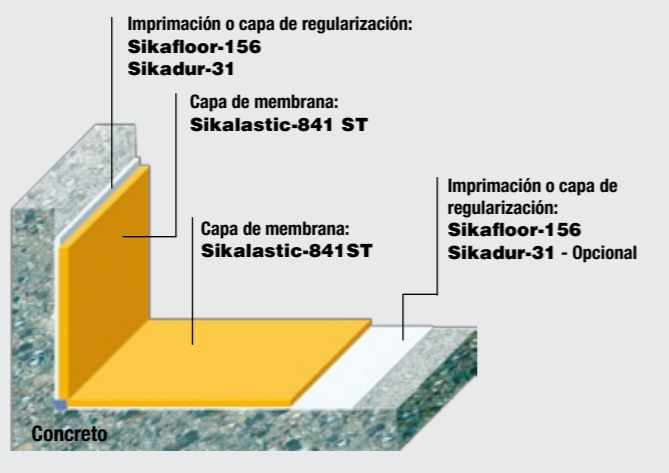


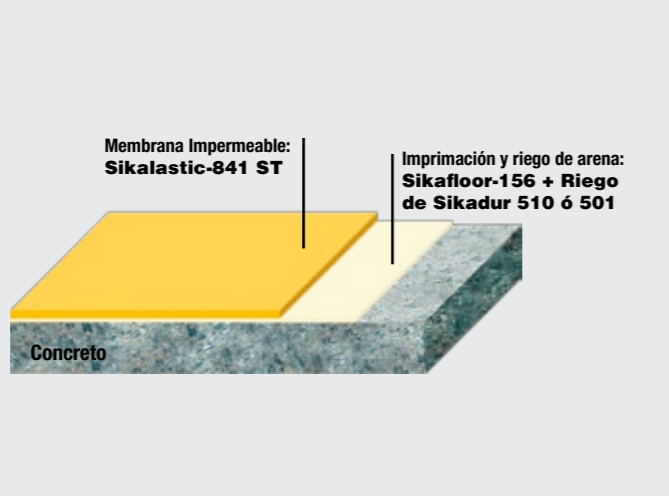
Soluciones Sika para Instalaciones Hidráulicas



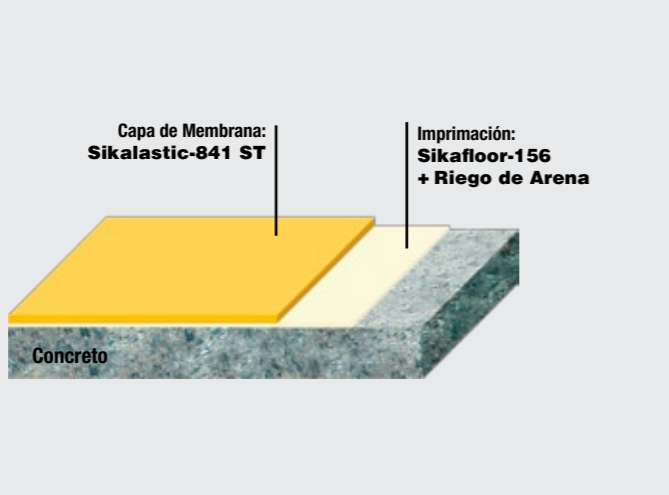
Soluciones Sika para Estructuras de Contención



**Soluciones Sika para Elementos Estructurales:
puentes, losas, parqueaderos, plataformas**



**Soluciones Sika para Cubiertas de Concreto,
Fibrocemento y Cerámica**



Sika Colombia S.A.

BARRANQUILLA
Calle 30 No. 1 - 25
Centro Ind. Barranquilla
Tels.: (5) 3344932 - 3344934
Fax: (5) 3344953
E-mail:
barranquilla.ventas@co.sika.com

BOGOTA
Area Comercial y Técnica
Calle 17 No. 69-95
PBX: (1) 412 3300
Bogotá, D.C.
E-mail:
oriente.ventas@co.sika.com
bogota.ventas@co.sika.com

CALI
Calle 13 No. 72 - 14
Centro Comercial Plaza 72
Tels.: (2) 3302171 - 3302162 -
3302163 - 3302170
Fax: (2) 3305789
E-mail:
cali.ventas@co.sika.com

CARTAGENA
Albornoz - Vía Mamonal
Carrera 56 No. 3 - 46
Tel.: (5) 6672216 - 6672044 -
6672216
Fax: (5) 6672042
E-mail:
cartagena.ventas@co.sika.com

EJE CAFETERO
Carrera 10 No. 34 - 41
Bodega No. 2
Dosquebradas - Risaralda
Tel: (6) 3327020, 3327040,
3327060 Fax: (6) 3222729
E-mail:
pereira.ventas@co.sika.com

MEDELLIN
Km. 34 Autopista Medellín - Bogotá
Rionegro
PBX: (4) 5301060
Fax: (4) 5301034
E-mail:
medellin.ventas@co.sika.com

SANTANDERES
Kilómetro 7 - Vía a Girón
Bucaramanga - Santander
PBX: (7) 646 0020
Fax: (7) 646 9000
E-mail:
santander.ventas@co.sika.com

Internet: www.sika.com.co - e-mail: sika_colombia@co.sika.com



**Membrana Líquida de Poliurea
Impermeabilización en Sitio
Sikalastic-841 ST**

Sikalastic-841 ST Membrana Líquida de Poliurea Impermeabilización en Sitio

Poliurea pura (resina de úrea de alto desempeño y resistencia química) de dos componentes, 100% sólidos, libre de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles), excelente elasticidad, de muy rápida puesta en servicio por su corto tiempo de curado. Diseñada para estar en contacto con agua potable.

Membrana de aplicación líquida en sitio sobre la superficie a impermeabilizar o proteger, con equipo y pistola pulverizadora.

Para usar en diferentes tipos de estructuras:

Ventajas

- ▲ Rápida reacción y tiempo de curado.
- ▲ Rápida puesta en servicios.
- ▲ Aplicable entre -15°C y 70°C.

- ▲ Temperatura de servicio -30°C y 120°C.
- ▲ Puntea fisuras existentes.
- ▲ Protector contra la corrosión.
- ▲ Aprobado para contacto con agua potable.

Exposiciones

Filtraciones de agua
Lluvia, agua subterránea

Cargas dinámicas

Influencias biológicas

Construcciones Enterradas



Exposiciones

Filtraciones de agua
Lluvia

Ataques químicos
Ej: sales de deshielos

Variaciones Térmicas

Cargas Dinámicas
Tráfico

Elementos Estructurales Horizontales



Filtraciones de agua
Lluvia, agua subterránea

Ataques químicos
Ej: Aguas residuales residenciales

Cargas dinámicas

Variaciones térmicas

Estructuras Hidráulicas y de Contención



Filtraciones de agua
Lluvia

Cargas dinámicas

Variaciones Térmicas

Cubiertas



Sikalastic-841 ST Membrana Líquida de Impermeabilización

Exposición	Problemas y daños	Requerimientos y ensayos	Soluciones Sika				
			Sikalastic®-821	Sikalastic®-830	Sikalastic®-450	Sikalastic®-841 ST	Opcional Sellado Sikafloor®-400N Elastic
Filtraciones de agua Lluvia, agua subterránea	▲ El agua penetra en los poros y grietas causando humedades en la estructura.	▲ Impermeabilidad	X	X	X	X	X
Cargas Dinámicas Ej: sobrecargas, vibraciones, deformaciones	▲ El tráfico y el uso producen esfuerzos debido a las sobrecargas, vibraciones y deformaciones, produciendo agrietamientos.	▲ Punteo de fisuras existentes ▲ Resistencia mecánica ▲ Alargamiento a rotura (+70 °C / -20 °C)	X	X	X	X	X
Ataques químicos Ej: Polución medioambiental (lluvia), aguas residuales residenciales	▲ El agua como agente portador de contaminantes 1. Medioambientales 2. Aguas marinas 3. Aguas residuales	▲ Impermeabilidad	X	X	X	X	X
		▲ Resistencia química	1	X	X	X	X
		2	X	X	X	X	
3	X	X	X	X			
Variaciones Térmicas	▲ Esfuerzos provocados por variaciones climáticas (ej. luz solar, heladas) exposición a rayos UVA, producen agrietamientos.	▲ Punteo de fisuras ▲ Resistencia a rayos uva ▲ Estabilidad de color ▲ Alargamiento a rotura (+70 °C / -20 °C)	X	X	X	X	X
Influencias biológicas	▲ La acción de las raíces, semillas, microbacterias pueden producir la destrucción del hormigón.	▲ Resistencia a raíces y resistencia frente a microorganismos	X		X	X	



Definición de Impermeabilización

Impedir que el agua (en estado líquido) atraviese una estructura.