

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikasil® Pool

SELLADOR ELÁSTICO A BASE DE SILICÓN DE CURADO NEUTRO PARA SELLOS EN PISCINAS Y EN ZONAS EN CONTACTO PERMANENTE CON AGUA

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sikasil® Pool** es un sellador de silicón de curado neutro de un componente para uso en piscinas y áreas permanentemente húmedas.

### USOS

**Sikasil® Pool** está diseñado para juntas en y alrededor de piscinas, áreas bajo inmersión permanente en agua y áreas frecuentemente mojadas entre baldosas, concreto, vidrio y metales.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy buena resistencia al agua.
- Alta resistencia al cloro.
- Muy buena resistencia al ataque de hongos.
- No corrosivo.
- Alta elasticidad y flexibilidad.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Silicón de curación neutro.
<b>Empaques</b>	Cartuchos de 300 ml, 12 cartuchos por caja.
<b>Color</b>	Transparente
<b>Vida en el recipiente</b>	<b>Sikasil® Pool</b> tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en su empaque original, sin daños y sellado, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<b>Sikasil® Pool</b> debe ser almacenado en condiciones secas, protegidas de la luz solar directa ya temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.
<b>Densidad</b>	~1,05 kg/l (ISO 1183-1)

### INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore A</b>	~20 (después de 28 días) (ISO 868)
<b>Resistencia a tensión</b>	~1,5 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339)
<b>Módulo de Tracción secante</b>	~0,30 N/mm <sup>2</sup> a 100 % elongación (23 °C) (ISO 8339)
<b>Recuperación Elástica</b>	> 90 % (ISO 7389)
<b>Resistencia a la Propagación del Desgarrero</b>	~4,0 N/mm (ISO 34)

Capacidad de Movimiento	± 25 %	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	-40 °C a +80 °C	
Diseño de Junta	El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de la junta debe ser ≥ 10 mm. <b>Sikasil® Pool</b> no debe usarse en juntas con anchos ≥ 15 mm y profundidades o espesores ≥ 6 mm deben aplicarse. Para juntas más grandes, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika.	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Longitud de la junta por cartucho de 300 ml	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta
	[m]		[mm]
	3,5	10	8
	2	15	10

  

Material de Apoyo	Usar rellenos de junta de polietileno de celda cerrada, como el <b>Sika Rod®</b>	
Tixotropía	< 2 mm (20 mm de perfil, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx.	
Temperatura del Sustrato	+5 °C mín. / +40 °C máx. mín. 3 °C por encima de la temperatura del punto de rocío.	
Indice de Curado	~2,0 mm/24 h (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~5 minutos (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o friables.

**Sikasil® Pool** se adhiere sin primers y/o activadores. Sin embargo, para una adhesión óptima y aplicaciones críticas de alto rendimiento, como en edificios de varios pisos, juntas altamente estresadas, exposición a climas extremos o inmersión en agua, se deben seguir los siguientes procedimientos de cebado y / o tratamiento previo:

Sustratos no porosos

- El aluminio, el aluminio anodizado, el acero inoxidable, el vidrio, el acero galvanizado, los metales revestidos con pintura en polvo o los azulejos deben limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Aktivator-205**, y se deben limpiar con una toalla limpia.
- Antes de sellar, deje un tiempo de evaporación de > 15 minutos (<6 horas). Otros metales, como el cobre, el latón y el titanio-zinc, también deben limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Aktivator-205**, y se deben limpiar con una toalla limpia. Después del tiempo de evaporación necesario, aplicar **Sika® Primer-210** y permita un tiempo de evaporación adicional de > 30 minutos (<8 horas) antes de sellar las juntas.
- El PVC debe limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Primer-215**. Antes de sellar, permita un tiempo de secado de > 30 minutos (<8 horas).

Sustratos porosos

- El rendimiento en, morteros y ladrillos a base de cemento, concreto aireado y a base de cemento deben imprimarse con **Sika® Primer-210**. Antes de sellar, permita un tiempo de secado de > 30 minutos (<8 horas). Para obtener recomendaciones e instrucciones más detalladas, comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika Mexicana.

Nota: Los primers son promotores de adherencia. No son un sustituto para la limpieza correcta de una superficie, ni mejoran significativamente la resistencia de la superficie.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

**Sikasil® Pool** se suministra listo para usar.

- Después de la preparación de sustrato necesaria, inserte un fondo de junta a la profundidad requerida y aplique primer en caso de ser necesario.
- Inserte el cartucho de **Sikasil® Pool** en la pistola calafateadora y extruya el material en la junta, asegurándose de que entre en contacto total con los lados de la junta y evite que quede aire atrapado.
- El sellador **Sikasil® Pool** debe estar firmemente instalado contra los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada. Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieren juntas de unión exactas o limpias.
- Retire la cinta dentro del tiempo de formación de piel. Use un agente de limpieza compatible (por ejemplo, **Sika® Tooling Agent N**) para suavizar las su-

perfiles de las juntas. No utilice productos de limpieza que contengan solventes.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después del uso con Sika® Remover-208 o Sika® TopClean T. Una vez curado, el material residual solo se puede eliminar mecánicamente.

## LIMITACIONES

- **Sikasil® Pool** no puede ser sobrepintado.
- Las variaciones de color pueden ocurrir debido a la exposición a sustancias químicas, altas temperaturas y / o radiación UV (especialmente con el tono de color blanco). Sin embargo, un cambio en el color es puramente de naturaleza estética y no influye negativamente en el rendimiento técnico o la durabilidad del producto.
- No use **Sikasil® Pool** en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en ningún material de construcción que pueda sangrar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar el sellador.
- No use **Sikasil® Pool** para acristalamiento estructural o acristalamiento aislado, y aplicaciones de contacto con alimentos.
- No utilice **Sikasil® Pool** para usos médicos o farmacéuticos.
- Antes de usar **Sikasil® Pool** en piedra natural, comuníquese con nuestro Departamento de Servicio Técnico para obtener asesoramiento.

Recomendaciones de uso en piscinas / hidromasajes de agua caliente

- Cure **Sikasil® Pool** completamente antes del llenado de la piscina; Mínimo de 7 días (dependiendo de la temperatura, humedad y espesor del sellador aplicado).
- La resistencia de un sellador al cloro depende del valor de pH del agua y la cantidad de cloro libre.
- **Sikasil® Pool** se puede usar en piscinas y jacuzzis de agua caliente en los que se mantiene un valor de pH entre 6,5 y 7,6, y el cloro libre permanece a menos de 5 mg / l (5 ppm).
- Para reducir el riesgo de ataque de hongos en **Sikasil® Pool**, el nivel de cloro disponible no debe ser  $\leq 0,3$  mg / l en piscinas y  $\leq 0,7$  mg / l en jacuzzis de agua caliente. Se requiere una continua circulación de agua para evitar las concentraciones de cloro.
- Si hay un olor muy fuerte a cloro, verifique el valor de pH en consecuencia.
- No use detergentes a base de ácido ya que aumentan el peligro de ataque de hongos.
- Cuando las articulaciones se reconstruyen debido a un ataque de hongos, **Sikasil® Pool** debe eliminarse por completo.

### Sika productos para la construcción S.A.

Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.  
Multicomercial Baden Local #27  
Costa Rica  
Phone: +506 2103 1176  
picado.oscar@cr.sika.com

### Hoja de Datos del Producto

Sikasil® Pool  
Agosto 2020, Versión 02.02  
020515030000000002

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [cri.sika.com](http://cri.sika.com).

SikasilPool-es-CR-(08-2020)-2-2.pdf