

## 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>Presentación</b>	Cartuchos de 300 ml, 12 cartuchos por caja.	
<b>Color</b>	Transparente	
<b>Conservación</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 Tracción</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 Desgarrro</b>	~4,0 N/mm	(ISO 34)

Capacidad de Movimiento	± 25 %	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	-40 °C a +80 °C	
Diseño de Juntas	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 Soporte	+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 SOPORTE

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 Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto

Sikasil® Pool

Marzo 2019, Versión 02.01  
020515030000000002

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son 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 las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

SikasilPool-es-MX-(03-2019)-2-1.pdf