

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikasil® Pool

### SELLADOR DE SILICONA PARA PISCINAS Y ZONAS HÚMEDAS

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikasil® Pool es un sellador de silicona 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.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

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

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

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

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Dureza Shore A</b>	~20 (después de 28 días)	(ISO 868)
<b>Resistencia a la Tensión</b>	~1,5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
<b>Módulo de Tracción Secante</b>	~0,30 N/mm <sup>2</sup> at 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)

<b>Capacidad de Movimiento</b>	± 25 %	(ISO 9047)
<b>Temperatura de Servicio</b>	-40 °C to +80 °C	
<b>Diseño de Junta</b>	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. Sikasil® Pool 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.	

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	<b>Longitud de la junta [m] por cartucho de 300 ml</b>	<b>Ancho de la junta [mm]</b>	<b>Profundidad de la junta [mm]</b>
	3,5	10	8
	2	15	10
<b>Material de Apoyo</b>	Utilice células de respaldo de espuma de polietileno de célula cerrada		
<b>Tixotropía</b>	< 2 mm (20 mm, 23 °C)		(ISO 7390)
<b>Temperatura del Ambiente</b>	+5 °C min. / +40 °C max.		
<b>Temperatura del Sustrato</b>	+5 °C min. / +40 °C max. min. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío		
<b>Velocidad de Curado</b>	~2,0 mm/24 h (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 049-2)
<b>Tiempo de Formación de Piel</b>	~5 min (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o desprendibles. Sikasil® Pool se adhiere sin imprimantes 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 condiciones climáticas extremas o inmersión en agua, se deben seguir los siguientes procedimientos de imprimado 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 las baldosas esmaltadas deben limpiarse y tratarse previamente con Sika® Aktivator-205, y se deben limpiar con una toalla limpia. Antes de sellar, deje un tiempo de secado al tacto 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, limpiado con una toalla limpia. Después del tiempo de apagado necesario, use un cepillo para aplicar Sika® Primer-429 PE y permita un tiempo de secado adicional de > 30 minutos (<8 horas) antes de sellar las juntas.

El PVC debe limpiarse y tratarse previamente con Sika® Primer-215 aplicado con un cepillo. Antes de sellar, deje un tiempo de apagado de > 30 minutos (<8 horas).

**Sustratos porosos** Los renders, morteros y ladrillos a base de cemento, concreto aireado y a base de cemento deben imprimarse utilizando Sika® Primer-429 PE aplicado con un cepillo. Antes de sellar, deje un tiempo de secado de > 30 minutos (<8 horas). Para ob-

tener consejos e instrucciones más detalladas, comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika local.

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

### MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil® Pool se suministra listo para usar. Después de la preparación de sustrato necesaria, inserte una barra de respaldo o backer rod adecuada a la profundidad requerida y aplique cualquier imprimación si es necesario. Inserte un cartucho en la pistola selladora y extruya Sikasil® Pool 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 líneas de unión exactas o líneas limpias. Retire la cinta dentro del tiempo de formación de la piel. Utilice un agente de herramientas compatible (por ejemplo, Sika® Tooling Agent N) para suavizar las superficies de las juntas. No utilice productos de herramientas que contengan disolventes.



## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Ficha de datos de seguridad
- Tabla de Pre-tratamiento Sellado y Pegado

## LIMITACIONES

- Sikasil® Pool no puede ser sobre pintado. 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 materiales de construcción que puedan 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 remolinos de agua tibia. 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.

## NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

