CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® Pool

SELLANTE DE SILICONA PARA PISCINAS Y ZONAS HÚMEDAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikasil® Pool es un sellador elástico monocomponente, de silicona de curado neutro, para uso en pisicinas y zonas húmedas.

USOS

Sikasil® Pool está diseñado para aplicación en juntas en y alrededor de piscinas, áreas en inmersión permanente y zonas húmedas, entre baldosas, concreto, vidrio y metal.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona oxímica	
Empaques	Cartuchos de 300 ml; 12 cartuchos por caja	
Color	Transparente	
Vida útil en el recipiente	Sikasil® Pool tiene 12 meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas o daños, y se cumplan a cabalidad las condiciones de almacenamiento.	
Condiciones de Almacenamiento	Sikasil® Pool debe ser almacenado en condiciones secas. Protegido de luz directa y en temperaturas entre +5°C y + 25°C.	
Densidad	1.05 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	20 aprox (28 días)	(ISO 868)
Resistencia a tensión	1.5 N/mm² aprox.	(ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	0.30 N/mm² aprox. a 100% de elongación (23°C)	(ISO 8339)
Recuperación Elástica	>90% aprox.	(ISO 7389)

Resistencia a la Propagación del Desgarro	4.0 N/mm aprox.	(ISO 34)
Capacidad de Movimiento	± 25%	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	-40°C a +80°C	
Diseño de Junta	La junta debe diseñarse considerando tanto la capacidad de movimiento deseada en la estructura como la capacidad de movimiento del sellante. Sikasil® Pool no debe usarse en juntas cuyo ancho sea ≥ 15 mm; la dimensión mínima en la que se puede aplicar es ≥ 6 mm. Para juntas de mayor tamaño por favor contactar a nuestro Departamento Técnico.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Longitud de junta sellada con 300 ml de producto (m)	Ancho de la junta (mm)	Profundidad de la junta (mm)
3.5	10	8
2	15	10

Material de Apoyo	Usar rellenos de junta de polietileno de celda cerrada, como el Sika Rod.	
Tixotropía	<2 mm (perfil de 20 mm, 23°C)	(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5°C a +40°C	
Temperatura del Sustrato	+5°C a +40°C, mínimo 3°C por encima del punto de rocío.	
Indice de Curado	2,0 mm en 24 horas aprox, a 23°C y 50% humedad relativa	(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	5 minutos aprox, a 23°C y 50% humedad relativa	(CQP 019-1)

NOTAS

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

INFORMACION ADICIONAL

- Hoja de datos de seguridad (MSDS)

LIMITACIONES

- Sikasil® Pool no puede pintarse.
- La exposición a sustancias químicas, temperaturas y/o radiación UV puede generar variaciones en el color. Sin embargo, este cambio es puramente estético y no afecta significativamente el desempeño técnico ni la durabilidad del producto.
- No emplear Sikasil® Pool sobre sustratos bituminosos, caucho, EPDM ni otros materiales que puedan liberar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar al sellante.
- No emplear Sikasil® Pool como sellante para acristalamiento estructural, para vidrios aislantes, ni para aplicaciones en contacto con alimentos.
- No emplear Sikasil® Pool para aplicaciones médicas ni farmacéuticas.
- Antes de emplear Sikasil® Pool sobre piedra natural, por favor contacte nuestro Departamento de Servicio Técnico.

Recomendaciones para el uso en piscinas y jacuzzis

- Dejar curar totalmente el Sikasil® Pool antes de llenar la piscina; mínimo 7 días (dependiendo de la temperatura, humedad relativa y espesor del sellante aplicado).
- La resistencia del sellante al cloro depende del pH de la piscina y de la cantidad de cloro libre.
- Sikasil® Pool se puede emplear en piscinas y jacuzzis con pH entre 6,5 y 7,6; y contenido de cloro libre menor que 5 mg/l (5 ppm).
- Para minimizar el riesgo de ataque de hongos sobre el Sikasil® Pool, el contenido de cloro libre no debe ser ≤0.3 mg/l en piscinas y ≤0.7 mg/l en jacuzzis. Se requiere una correcta recirculación de agua para evitar puntos de alta concentración de cloro.
- Si se percibe olor fuerte a cloro, debe chequearse el valor de pH para corregirlo inmediatamente.
- Cuando se haga la reparación de una junta por aparición de hongos, el Sikasil® Pool debe retirarse en su totalidad.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco y homogéneo, libre de aceites, grasas o material particulado.
Sikasil® Pool se adhiere sin necesidad de usar activadores ni imprimantes. Sin embargo, para adherencia óptima en aplicaciones críticas de alta exigencia, tales como juntas en condiciones climáticas extremas, se debe emplear el siguiente pretratamiento:

Sustratos no porosos:
- Los materiales como aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, galvanizado, metales con pintura, cerámicas, entre otros, deben activarse antes de aplicar el sellador, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique el Sika Activator empleado. Es posible que algunos materiales no porosos requieran también la aplicación de Sika Primer después de la activación; esto debe ser determinado mediante ensayos de adherencia previos.
- El PVC debe ser tratado previamente con Sika Primer-215, siguiendo el procedimiento de aplicación que indique la ficha técnica de éste.

Sustratos porosos:
- Materiales como concreto, morteros, deben imprimarse usando Sikadur 32 Primer siguiendo las indicaciones que aparecen en la hoja técnica.
- Para mayores detalles por favor contacte al Departamento de Servicio Técnico de Sika.
- **Nota:** Los Primer son promotores de adherencia. No sustituyen una correcta limpieza de la superficie ni mejoran las características mecánicas de ésta.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil® Pool se suministra listo para su uso. Después de la correcta preparación de superficie, insertar el Sika Rod hasta la profundidad requerida para mantener el factor de forma del sellante y aplicar el Sika Primer en caso que sea necesario.
Insertar el cartucho en la pistola y extrudirlo asegurando que el producto quede en total contacto con la superficie de la junta para evitar atrapamiento de aire.
Sikasil® Pool debe aplicarse firmemente sobre las caras de la junta para asegurar adherencia adecuada.
Es recomendable usar cinta de enmascarar para proteger de manchas los labios de la junta; la cinta debe retirarse antes de completar el tiempo de formación de piel del sellante.
No emplear productos que contengan solventes para el suavizado de la junta.

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.
Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com