

Hoja de Datos de Producto

Edición 09/10/2007
 Identificación nº 6.2.5
 Versión nº 1
 Sikasil®-Pool

Sikasil®-Pool

Silicona neutral para sellados en piscinas y en zonas en contacto permanente con agua.

Descripción del Producto	Sikasil®-Pool es una silicona neutra, monocomponente, para sellados en piscinas y zonas en contacto permanente con agua.
Usos	Sikasil®-Pool se utiliza para el sellado de una amplia gama de materiales empleados en construcción y carpintería de PVC, especialmente en aquellos casos donde se necesite resistencia a altas temperaturas en continuo, como pueden ser: barbacoas, chimeneas, estufas, cocinas de forja...
Ventajas/Características	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alta resistencia al agua ■ Alta resistencia al cloro (como se requiere en las piscinas debido al uso de desinfectantes) ■ Alta resistencia al ataque de fungicidas ■ Excelente resistencia al envejecimiento y a los rayos ultravioleta ■ Alta resistencia al desgarro ■ No corrosivo ■ Alta elasticidad y flexibilidad

Datos del Producto

Forma	
Colores	Blanco, gris y transparente
Presentación	Cartuchos de 300ml. 12 cartuchos por caja

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento / Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas, protegidos de la radiación solar, a temperaturas entre +10°C and +25°C.
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Datos Técnicos

Composición química	Silicona neutra a base de oximas
Densidad	~ 1.05 kg/l (color transparente) (DIN 53 479)
Formación de piel	~ 5 minutos (+23°C / 50% r.h.)
Velocidad de polimerización	~ 2.0 mm/24h (+23°C / 50% r.h.)
Capacidad de movimiento	25%
Descuelgue	< 2 mm (DIN EN ISO 7 390)
Temperatura de servicio	-40°C to +180°C



Propiedades Mecánicas / Físicas

Resistencia a tracción	~ 1.5 N/mm ² (+23°C / 50% h.r)	(ISO 8339)
Resistencia al desgarro	~ 4.0 N/mm ² (+23°C / 50% h.r)	(DIN 24 method C))
Dureza Shore A	~ 20 (después de 28 días)	(ISO 868)
Módulo de elasticidad	~ 0.3 N/mm ² al 100% de elongación (+23°C / 50% h.r)	(ISO 8339)
Recuperación elástica	> 90% (+23°C / 50% h.r)	(ISO 7389)

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo

Diseño de junta

La junta debe ser diseñada en función de la capacidad de movimiento de la masilla. La anchura de la junta con Sikasil Pool debe ser > 10 mm y < 15 mm. Sikasil Pool no se usará para juntas con un ancho mayor de 15mm y deberá ser aplicada con una profundidad mínima de 6 mm.

Ancho de junta	10 mm	15 mm
Profundidad de junta	8 mm	10 mm
Longitud de la junta / 300 ml	~3.5 m	~ 2 m

Calidad del soporte

Limpio y seco, homogéneo, libre de aceites y grasas y partículas sueltas. Se eliminarán las lechadas de cemento existentes.

Preparación del Soporte/ Imprimación

Acero inoxidable, PVC, GRPI

El soporte debe ser limpiado usando lija fina y limpiar con Sika Cleaner-205 usando un trapo. Habrá un tiempo de espera de al menos 15 min.

Hormigón, azulejos, azulejos esmaltados::

El soporte debe ser imprimado con SikaPrimer®-3N. Antes del sellado de la junta, deberá pasar un tiempo de al menos 30 minutos. (max. 8 h.). Para otros soportes, por favor póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika.

Nota importante: Las imprimaciones sólo son promotores de adherencia. No sustituyen al correcto limpiado del soporte, ni mejoran su resistencia significativamente.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura del Soporte	+5°C min. / +40°C max.
Temperatura Ambiente	+5°C min. / +40°C max.
Humedad del Soporte	El soporte debe estar seco

Instrucciones de Aplicación

Método de Aplicación/ Herramientas

Sikasil®-Pool está preparado para su uso.

Después de preparar adecuadamente el soporte y la junta, meter el Fondo de Junta Sika a la profundidad requerida y aplicar la imprimación si es necesario. Insertar el cartucho en la pistola y extruir hasta estar seguro que hace pleno contacto con ambos lados de la junta. Rellenar la junta evitando la entrada de aire. Sikasil- Pool debe ser aplicado apretando contra los labios de la junta para asegurar una correcta adhesión.

Se debe usar una cinta maestra (cinta de pintor) para dar la forma exacta a la línea de la junta cuando se necesiten terminaciones muy cuidadas. Quitar la cinta mientras la masilla esté aún fresca. Para dejar la superficie perfecta alisar con agua jabonosa.

Limpieza de Herramientas	Limpiar todas las herramientas y el equipo de aplicación con Sika TopClean-T inmediatamente después de su uso. El producto una vez endurecido solo se puede eliminar por medios mecánicos.
Notas de Aplicación/ Limitaciones	<p>No usar en soportes bituminosos, caucho natural, cloropreno, EPDM o materiales de construcción que puedan desprender aceites, plastificantes o disolventes.</p> <p>No usar en espacios totalmente confinados porque Sikasil-Pool cura por la humedad ambiental.</p> <p>No usar Sikasil-Pool como sellador de cristal, aislantes, para aplicaciones que vayan a estar en contacto con alimentos, para usos médicos o farmacéuticos.</p>
	<p>Recomendaciones para usar en piscinas / piscinas de chorros de agua templada:</p>
	<p>El curado del Sikasil-Pool deberá producirse antes del llenado de la piscina, mínimo 4 días hasta 14 días (depende de la temperatura, humedad ambiental y del sellado que se ha aplicado).</p>
	<p>Para el mínimo ataque de fungicidas, desinfectar la piscina con cloro.</p>
	<p>El agua de piscina deberá seguir la siguientes condiciones:</p>
	<p>Piscinas: 0.3 - 0.6 mg/l libre de cloro</p>
	<p>Piscinas con chorros de agua caliente: 0.7 - 1.0 mg/l libre de cloro</p>
	<p>El estado del arte presente permite una cantidad de hasta 1.2 mg/litro de cloro libre. El pH de las piscinas tiene que estar regulado a 7.0. Desviaciones de entre 6.5 y 7.6 serán permitidas en el agua dulce entrante.</p>
	<p>Si hay un fuerte olor a cloro, comprobar el valor del pH.</p>
	<p>La circulación de agua es requerida y no debe ser interrumpida. Si se interrumpe, podría haber variaciones en las concentraciones de cloro.</p>
	<p>No usar detergentes en base ácido ya que pueden aumentar el ataque de fungicidas.</p>
	<p>En caso de ataque fungicida, el sellante debe ser quitado y se reconstruirá la junta.</p>
	<p>El tiempo de polimerización y curado del material aumenta con el incremento de espesor aplicado.</p>
	<p>Las siliconas de un componente no deben usarse para sellados superficiales. Para tales aplicaciones se requerirá el uso de otro tipo de materiales- por favor contactar son el Departamento Técnico de Sika.</p>
Notas	<p>Todos los datos técnicos expuestos en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.</p>
Instrucciones de Seguridad e Higiene	<p>Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.</p>
Notas Legales	<p>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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".</p>



OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Madrid 28108 - Alcobendas
 P. I. Alcobendas
 Carretera de Fuencarral, 72
 Tels.: 916 57 23 75
 Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGISTICO

Madrid 28108 - Alcobendas
 P. I. Alcobendas
 C/ Aragoneses, 17
 Tels.: 916 57 23 75
 Fax: 916 62 19 38

