

## Hoja de Datos de Producto

Edición 26/08/2010  
 Identificación n.º 4.2.2  
 Versión n.º 2  
 Sikasil® Pool

# Sikasil® Pool

Silicona neutra para sellados en piscinas y en zonas en contacto permanente con agua

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| <b>Descripción del Producto</b>                   | Sikasil® Pool es una silicona de curado neutro, monocomponente, para sellados en piscinas y zonas en contacto permanente con agua.  |                    |
| <b>Usos</b>                                       | Sikasil® Pool es adecuada para juntas en piscinas, áreas en contacto permanente con agua tales como duchas en zonas deportivas, entre azulejos, piezas cerámicas, hormigón, vidrio, metales y otros soportes habituales utilizados en construcción.   |                    |
| <b>Ventajas/Características</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alta resistencia al agua</li> <li>■ Alta resistencia al cloro (como se requiere en las piscinas debido al uso de desinfectantes)</li> <li>■ Alta resistencia al crecimiento de hongos</li> <li>■ Excelente resistencia al envejecimiento y a los rayos ultravioleta.</li> <li>■ Alta resistencia al desgarro</li> <li>■ No corrosivo</li> <li>■ Alta elasticidad y flexibilidad</li> </ul> |                    |
| <b>Datos del Producto</b>                         |   |                    |
| <b>Forma</b>                                      |   |                    |
| <b>Colores</b>                                    | Blanco, gris y translúcido.   |                    |
| <b>Presentación</b>                               | Cartuchos de 300 ml. 12 cartuchos por caja.   |                    |
| <b>Almacenamiento</b>                             |   |                    |
| <b>Condiciones de almacenamiento/Conservación</b> | 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 y +25°C.   |                    |
| <b>Datos Técnicos</b>                             |   |                    |
| <b>Composición química</b>                        | Silicona tipo oxima, de curado neutro.  |                    |
| <b>Densidad</b>                                   | ~ 1.05 kg/l (color transparente)  | (DIN 53 479)       |
| <b>Formación de piel</b>                          | ~ 5 minutos (+23°C / 50% r.h.)  |                    |
| <b>Velocidad de polimerización</b>                | ~ 2.0 mm/24h (+23°C / 50% r.h.)   |                    |
| <b>Capacidad de movimiento</b>                    | 25%   |                    |
| <b>Descuelgue</b>                                 | < 2 mm  | (DIN EN ISO 7 390) |
| <b>Temperatura de servicio</b>                    | -40°C to +180°C (En condiciones secas)  |                    |



## Propiedades Mecánicas/Físicas

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

El soporte debe ser limpiado usando lija fina y limpiar con Sika® Aktivator-205 (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 Sika® Primer-3 N usando un cepillo o pincel. 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 mín. / +40°C max.

**Temperatura ambiente** +5°C mín. / +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, colocar 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.

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Notas de aplicación/<br/>Limitaciones</b></p> | <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 para aplicaciones que vayan a estar en contacto con alimentos, para usos médicos o farmacéuticos, como silicona estructural, ni para aislamiento de cristales.</p> <p><b>Recomendaciones para usar en piscinas/piscinas de chorros de agua templada:</b></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 espesor de sellado que se ha aplicado).</p> <p>La resistencia al cloro del Sikasil® Pool depende del valor de pH del agua y la cantidad de cloro libre.</p> <p>Sikasil® Pool se puede usar en piscinas y en piscinas de chorro de agua templada cuyo pH se mantiene entre 6.5 y 7.6 y la cantidad de cloro libre es menor a 5 mg/litro.</p> <p>Para reducir el riesgo de ataque de hongos el nivel de cloro libre no puede ser menor de 0,3 mg/litro en piscinas y 0,7 mg/litro en piscinas de chorros de agua templada. Se requiere una circulación de agua constante para evitar concentraciones de cloro. ( puede llegar a tolerar niveles de cloro hasta 10 mg/litro en exposición temporal)</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 por hongos, el sellador debe ser eliminado completamente y se reconstruirá la junta.</p> |
| <p><b>Nota</b></p>                                  | <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>   |
| <p><b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b></p>  | <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>  |
| <p><b>Notas Legales</b></p>                         | <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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. 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 local, 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 LOGÍSTICO**

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

