

## Hoja de Datos de Producto

Edición 24/09/2010  
 Identificación n.º 4.3.1  
 Versión n.º 2  
 Sikacryl® S

# Sikacryl® S

Masilla plasto-elástica monocomponente para el sellado de juntas con bajo movimiento, en interior y exterior

<b>Descripción del Producto</b>	Sikacryl® S es una masilla monocomponente, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa Sikacryl® S es un sellador que no descuelga, diseñado para juntas en interiores con poco movimiento y rellenos de grietas en interior y exterior (no apto para contacto con agua)	
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para sellados de juntas interiores con bajo movimiento sobre superficies de hormigón, hormigón aligerado, enlucidos, fibrocemento, ladrillos, cartón-yeso, aluminio, PVC, madera, etc.</li> <li>■ Para sellados de ventanas, puertas, tuberías de PVC, para sellados en techos, albañilería seca, etc.</li> <li>■ Es adecuada para el sellado de grietas (no debe estar en contacto permanentemente con agua)</li> </ul>	
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bajo olor</li> <li>■ Fácil aplicación</li> <li>■ Buena adherencia sobre soportes como madera y hormigón, etc.</li> <li>■ Capacidad de movimiento 10%</li> <li>■ Alta durabilidad</li> </ul>	
<b>Datos del Producto</b>		
<b>Forma</b>		
<b>Color</b>	Gris y blanco.	
<b>Presentación</b>	Cartuchos de 300 cm <sup>3</sup> , 12 cartuchos por caja.	
<b>Almacenamiento</b>		
<b>Condiciones de almacenamiento/Conservación</b>	24 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco y protegido de la acción directa del sol a temperaturas comprendidas entre +10°C y +25°C. Sikacryl® S debe ser protegido de las heladas.	
<b>Datos Técnicos</b>		
<b>Composición química</b>	Masilla monocomponente a base de resinas acrílicas en dispersión	
<b>Densidad</b>	~ 1.55 kg/l	(DIN 53 479)
<b>Formación de piel</b>	~20 minutos (+23°C /50% h.r.)	
<b>Velocidad de polimerización</b>	~ 2 mm /24h(+23°C/50% h.r.)	
<b>Capacidad de movimiento</b>	10%	



<b>Descuelgue</b>	Muy buena resistencia al descuelgue
<b>Temperatura de Servicio</b>	De -25°C a +70°C (Seco)
<b>Propiedades Mecánicas/Físicas</b>	
<b>Dureza Shore A</b>	22+/-6 (después de 28 días, +23°C / 50 % h.r.)

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

**Consumo/Diseño de junta** La junta debe ser diseñada de acuerdo a la capacidad de movimiento de la masilla. En general el ancho de junta debe ser es de 10 mm mínimo y máximo 15 mm. La relación anchura/profundidad debe ser 2:1

Anchura	10 mm	15 mm
Profundidad	10 mm	8 mm

Las juntas triangulares deben tener 7 mm de lado como mínimo.

$$\text{Longitud de la junta (m)} = \frac{300 \text{ ml}}{\text{Ancho de la junta (mm)} \times \text{profundidad de la junta (mm)}}$$

$$\text{Litros/metro de junta} = \frac{\text{Ancho de junta (mm)} \times \text{profundidad de la junta (mm)}}{1000 \text{ ml}}$$

Fondo de junta:

Utilizar fondos de junta de célula cerrada compatibles con la masilla, por ejemplo espuma de polietileno reticulado, para prevenir la adherencia en 3 lados.

**Calidad del soporte** Limpio y seco, homogéneo libre de grasa, polvo y partículas mal adheridas. Las pinturas, lechadas, y otras partes poco adheridas deben eliminarse. Se deben seguir las reglas de buena práctica de la construcción

**Preparación del soporte** Normalmente no se necesita imprimación.  
 Para soportes porosos, p.e. hormigón o madera, mezclar Sikacryl® S con agua (relación 1:1 a 1:5) y utilizarlo como imprimación.  
 Sobre plástico y pinturas, será necesario hacer ensayos previos.  
 Se deberá dar una protección anticorrosión al hierro y al acero

### Condiciones de Aplicación/Limitaciones

<b>Temperatura del soporte</b>	Mín. +5°C /máx.30°C
<b>Temperatura ambiente</b>	Mín.+5°C /máx.+35°C
<b>Humedad del soporte</b>	El soporte debe estar seco

### Instrucciones de Aplicación

**Método de aplicación/ Herramientas** Insertar un fondo de junta a la profundidad requerida.  
 Introducir el cartucho en la pistola y extruir en la junta asegurándose de que la masilla hace buen contacto con los labios de la junta. Rellenar la junta evitando la oclusión de aire. Sikacryl® S deberá ser presionado contra los labios de la junta para conseguir una buena adhesión.  
 Cuando se requiera un buen acabado estético, utilizar una cinta de papel adhesiva. Eliminar esta cinta mientras la masilla esté todavía fresca. Alisar la superficie de la masilla con agua. La masilla fresca, sin curar, se puede eliminar con un trapo húmedo.

**Limpieza de herramientas** La limpieza de las herramientas se realizará con agua. Inmediatamente después de su utilización. Una vez endurecido el material sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

## Notas de aplicación/ Limitaciones

Para comprobar la compatibilidad con ciertas pinturas se deben hacer ensayos previos de acuerdo a la norma DIN 52452-4.

No utilizar en soportes que se corroan fácilmente como hierro o acero.

Se pueden producir variaciones de color debido a productos químicos, altas temperaturas, radiación ultravioleta, (especialmente en el blanco). Los cambios de color no tienen influencia en las propiedades técnicas y de protección del producto.

No se recomienda la aplicación si puede haber cambios de temperatura muy bruscos (movimientos durante el curado).

No debe utilizarse como sellador para cristales, en juntas de pavimentos en juntas de sanitarios, sobre mármol, sobre piedra natural, en ingeniería civil, y en juntas con inmersión permanente en agua.

No usar sobre soportes bituminosos, caucho, cloropreno, EPDM o sobre materiales de construcción que puedan migrar aceites, plásticos o disolventes.

## Nota

Todos los datos técnicos indicados 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.

## Instrucciones de Seguridad e Higiene

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.

## 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, 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».



### 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

