

## Hoja de Datos de Producto

Edición 26/08/06  
 Identificación nº 6.2.3  
 Versión nº 1  
 Sikasil®-MP

# Sikasil®-MP

## Sellador a base de silicona neutra

<b>Descripción del Producto</b>	Sikasil®-MP es una masilla a base de silicona neutra adecuado para aplicaciones en interior y exterior.	
<b>Usos</b>	Sikasil®-MP impermeabiliza juntas entre distintos materiales como cristal, metales, superficies pintadas, madera, piezas cerámicas u hormigón.	
<b>Características / Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adhiere sin imprimación a la mayoría de los soportes.</li> <li>■ Excelente resistencia a los rayos ultravioleta y al envejecimiento.</li> <li>■ Poco olor</li> <li>■ No es corrosivo</li> </ul>	
<b>Datos del Producto</b>		
<b>Forma</b>		
<b>Colores</b>	Traslúcida y blanca	
<b>Presentación</b>	Cartuchos de 300 ml , 12 cartuchos por caja, 96 cajas por palet (=1152 cartuchos)	
<b>Almacenamiento</b>		
<b>Condiciones de almacenamiento/ Conservación</b>	12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen cerrados y no deteriorados, almacenado en condiciones secas, protegido de la acción directa del sol y a temperaturas entre +10°C y +25°C.	
<b>Datos Técnicos</b>		
<b>Base Química</b>	Silicona alcoxy de curado neutro	
<b>Densidad</b>	~ 1.0 kg/l	(DIN 53 479)
<b>Formación de piel</b>	~ 15 minutos (23°C / 50% h.r.)	(EN ISO 291)
<b>Velocidad de curado</b>	~ 2 mm/24h (23°C / 50% h.r.)	(EN ISO 291)
<b>Capacidad de movimiento</b>	20%	(ISO 11600)
<b>Descuelgue</b>	< 2 mm	(DIN EN 27 390)
<b>Temperatura de servicio</b>	-40°C a +120°C	
<b>Propiedades Mecánicas/ Físicas</b>		
<b>Resistencia a tracción</b>	~ 0.5 N/mm <sup>2</sup> (23°C / 50% h.r.)	(ISO 8339)
<b>Resistencia al desgarro</b>	~ 3.0 N/mm <sup>2</sup> (23°C / 50% h.r.)	(DIN 34 método C)
<b>Dureza Shore A</b>	~ 18 (después de 28 días)	(ISO 868)
<b>Modulo de elasticidad</b>	~ 0.32 N/mm <sup>2</sup> al 100% deformación (23°C / 50% h.r.)	(ISO 8339)
<b>Recuperación Elástica</b>	> 90% (23°C / 50% h.r.)	(DIN EN 27 389)



## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

#### Consumo

#### Diseño de junta

Se debe diseñar la junta adecuada a la capacidad de movimiento de la masilla. En general, la junta deberá ser > 6 mm y < 12 mm. Se debe respetar la relación entre ancho y profundidad de ~ 2 : 1.

Ancho de junta	6 mm	9 mm	12 mm
Profundidad de junta	4 mm	5 mm	6 mm
Longitud / 300 ml	~ 12.5 m	~ 6.5 m	~ 4 m

#### Calidad del soporte

Limpio, seco, homogéneo, libre de grasa, polvo o partículas sueltas. Se deben eliminar pinturas antiguas, lechadas superficiales o cualquier otra partícula que dificulte la adherencia. Se deben seguir las reglas de la buena práctica de la construcción.

#### Preparación del soporte/ Imprimación

Seguir las indicaciones de la Hoja de Datos de Producto de Imprimaciones para masillas.

#### Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

**Temperatura del soporte** +5°C mín. / +40°C máx.

**Temperatura Ambiente** +5°C mín. / +40°C máx.

**Humedad del soporte** El soporte deberá estar seco.

#### Instrucciones de Aplicación

#### Método de Aplicación/ Herramientas

Sikasil®-MP viene preparado para su uso.

Después de preparar adecuadamente el soporte, extruir la masilla con pistola, y ante de los 5 minutos presionar el cordón contra el soporte mediante una espátula mojada en agua jabonosa.

Quitar inmediatamente después la cinta de pintor.

El material fresco se puede eliminar usando un disolvente o limpiador adecuado.

Una vez curado el material sólo puede ser eliminado mediante medios mecánicos

#### Limpieza de Herramientas

La limpieza de herramientas y del equipo de aplicación se realizará con Sika® Colma Limpiador o con Sika TopClean-T inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo se podrá eliminar mediante medios mecánicos.

#### Notas de Aplicación/ Limitaciones

No usar sobre soportes bituminosos, cauchos naturales, cloropreno, EPDM u otros materiales de construcción que puedan migrar aceites, plastificantes o disolventes.

No usar en lugares completamente confinados porque Sikasil®-MP necesita la humedad atmosférica para curar.

El producto puede tener "sangrado" sobre soportes porosos como hormigón, mármol, granito u otras piedras naturales.

Para soportes especiales se deben realizar ensayos previos.

Sikasil®-MP no se recomienda para juntas sumergidas o con grandes sollicitaciones a abrasión.

Sikasil®-MP no es adecuado para usos médicos o farmacéuticos.

Sikasil®-MP no está recomendado para acristalamiento estructural o doble acristalamiento, así como tampoco se recomienda para aplicaciones en contacto con alimentos.

#### Notas

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. 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".

### **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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



Salud Seguridad Medio Ambiente  
**Compromiso de Progreso de la Industria Química**