

## Hoja de Datos del Producto

Edición 01/01/2010  
 Identificación n.º 5.8.3  
 Versión n.º 1  
 Sikalastic®-565

## Sikalastic®-565

Membrana líquida impermeabilizante con fibras incorporadas en base agua, libre de disolventes, altamente elástica y resistente a los rayos UV

<b>Descripción del Producto</b>	El Sikalastic®-565 es una membrana líquida impermeabilizante con fibras de vidrio incorporadas en su formulación, monocomponente, libre de disolventes, de aplicación en frío, elástica y resistente a los rayos UV.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para soluciones impermeabilizantes de cubiertas tanto en cubiertas nuevas como en rehabilitaciones.</li> <li>■ Para cubiertas con muchos detalles y con una geometría compleja con accesibilidad limitada.</li> <li>■ Para una ampliación de la vida en servicio económica en rehabilitación de cubiertas.</li> <li>■ Para revestimientos reflectivos que mejoran la eficiencia energética reduciendo los costes de enfriamiento del edificio.</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Resistente a los rayos UV y resistente al amarilleamiento y al envejecimiento.</li> <li>■ Elástica y puenteo de fisuras.</li> <li>■ Libre de disolventes.</li> <li>■ Monocomponente – listo para su uso.</li> <li>■ Fácil aplicación con rodillo incluso cuando la accesibilidad sea limitada.</li> <li>■ Membrana impermeabilizante continua.</li> <li>■ Permeable al vapor de agua.</li> <li>■ Conservación 12 meses.</li> </ul>

### Datos de Producto

#### Forma

**Apariencia/Colores** Blanco y gris

**Presentación** Botes de 20 kg

#### Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento/Conservación** 12 meses desde la fecha de fabricación si se almacena correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco a temperaturas entre + 5 °C y + 30 °C.

#### Datos Técnicos

**Base química** Dispersión híbrida de PU

**Densidad** ~ 1,34 kg/l  
 Todas las densidades medidas a + 23 °C

**Contenido en sólidos** ~ 64% por volumen



## Propiedades Mecánicas/Físicas

**Elongación a rotura** – Película libre: 300 % (DIN 53504)

**Temperatura de servicio** Mín. -5 °C

## Información del Sistema

**Estructura del sistema** *Revestimiento de Cubierta*

*Revestimiento estable con los rayos UV, con larga vida en servicio en rehabilitaciones de cubiertas o como revestimiento reflectivo para un mayor ahorro de energía.*



Estructura del sistema: Sikalastic®-565 aplicado en 1 ó más capas

Soportes: Hormigón, metales, madera, baldosas

Imprimación: Consulte el cuadro de abajo del Sikalastic® Primer-Cleaner

Espesor total: ≥ 0,4mm

Consumo total: ≥ 0,8 kg/m<sup>2</sup>



Producto monocomponente. Remover antes de usar.



Resistente a los rayos UV y al amarilleamiento.



Altamente elástico y puentea fisuras.



Permeable al vapor.



Fácil aplicación con brocha, rodillo o equipos de proyección airless incluso cuando la accesibilidad sea limitada.



Adhiere completamente a la mayoría de los soportes, evitando la migración de agua.



Membrana impermeable continua.



Disponible en una amplia gama de colores.



Resistente al fuego.



Resistente a la carga del viento.

*Cuadro Sikalastic® Primer-Cleaner:*

Soporte	Imprimación	Consumo [kg/m <sup>2</sup> ]
Metales	Sikalastic®-565 diluido con 10% de agua	aprox. 0,3
Soportes cementosos	Sikalastic®-565 diluido con 10% de agua	aprox. 0,3
Madera	Sikalastic®-565 diluido con 10% de agua	aprox. 0,3
Baldosas	Sikalastic®-565 diluido con 10% de agua	aprox. 0,3

Estos valores son teóricos y no incluyen ninguna pérdida adicional por la porosidad de la superficie, irregularidad del soporte y pérdidas, etc.

## Detalles de Aplicación

**Calidad del soporte** El hormigón debe ser compacto y tener suficiente resistencia a compresión y suficiente resistencia al arrancamiento (0,8 N/mm<sup>2</sup>), según la norma EN 1504-2.

<b>Preparación del soporte</b>	<p>Los soportes cementosos o minerales se deben preparar mecánicamente empleando equipos de granallado o escarificado para eliminar la lechada cementosa y conseguir una superficie texturada con el poro abierto.</p> <p>Los materiales sueltos y el hormigón débil se deberá eliminar completamente y los defectos de superficie como coqueras se deben dejar expuestos. Las baldosas deben tener una buena adhesión al soporte o se deberán eliminar.</p> <p>Se debe reparar el soporte, sellando las juntas, rellenando las coqueras y las irregularidades de la superficie usando los productos adecuados de las gamas de productos, Sikafloor®, SikaDur® y SikaGard®.</p> <p>Puntos puntiagudos se deben eliminar mediante un lijado.</p> <p>Los bordes afilados se deben eliminar ya que pueden dañar el sellado.</p> <p>El soporte debe estar seco, limpio de contaminantes, como suciedad, moho, aceites, grasas, etc, que puedan impedir la adhesión, preferiblemente con un cepillo y/ o aspiradora.</p> <p>Los soportes s deben limpiar e imprimir según el cuadro Primer-Cleaner. Para conocer los tiempos de espera/ repintabilidad, consulte las HDP del limpiador y de la imprimación adecuada. Para otros soportes realice un ensayo previo para comprobar la compatibilidad.</p> <p>En caso de duda, realizar una pequeña prueba antes.</p>
--------------------------------	---

### Condiciones de Aplicación/Limitaciones

<b>Temperatura del soporte</b>	+ 5 °C mín. / + 35 °C máx.
<b>Temperatura del soporte</b>	+ 5 °C mín. / + 35 °C máx.
<b>Humedad del soporte</b>	<p>&lt; 6 % contenido máximo de humedad</p> <p>No debe existir humedad ascendente según la norma ASTM (lámina de polietileno).</p> <p>No debe haber agua, humedad o condensación en el soporte.</p>
<b>Humedad relativa del aire</b>	80% máx.
<b>Punto de rocío</b>	<p>¡Cuidado con la condensación!</p> <p>La temperatura de la superficie durante la aplicación debe estar al menos + 3 °C por encima del punto de rocío.</p>

### Instrucciones de Aplicación

<b>Mezclado</b>	<p>Antes de la aplicación, mezclar el Sikalastic®-565 cuidadosamente durante 1 minuto para conseguir una mezcla homogénea.</p> <p>Se debe evitar un mezclado excesivo para evitar ocluir aire.</p>
<b>Herramientas de mezclado</b>	Sikalastic®-565 se debe mezclar empleando una batidora eléctrica de baja velocidad (300 rpm-400 rpm) u otro equipo adecuado.

## Método de aplicación/ Herramientas

*Método de aplicación (ver la versión más reciente del procedimiento de ejecución)*

Antes de la aplicación del Sikalastic®-565 la capa de imprimación debe de haber curado y no tener pegajosidad. Para conocer el tiempo de espera/ repintabilidad vea la HDP de la imprimación adecuada. Las zonas que se puedan dañar (marcos de puertas) se deben proteger con cinta adhesiva.

**Revestimiento de cubierta:** Se aplica el Sikalastic®-565 en 1 ó más capas. Antes de la aplicación de la 2ª capa consulte la tabla de tiempos de espera / repintabilidad indicadas más abajo.

Herramientas

*Sikalastic®-565*

- con brocha: Con brocha de pelo espeso.
- con rodillo: Resistente a los disolventes, rodillo de pelo corto.
- con llana: Se puede aplicar la primera capa de Sikalastic®-565 con una llana dentada.

*Limpiador*

Prepare el soporte tal y como se indica en el cuadro anterior de Sikalastic® Primer-Cleaner, mecánicamente empleando papel de lija, limpieza con chorreo de arena o con equipos escarificadores, limpiando con rodillo o brocha.

*Imprimación*

Imprime las superficies preparadas con rodillo o con brocha.

## Limpieza de las herramientas

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente con agua. El material una vez endurecido solamente se podrá eliminar por medios mecánicos.

## Tiempo de vida

El Sikalastic®-565 está diseñado para un rápido curado. Altas temperaturas combinadas con una humedad del aire baja y una alta circulación del aire aumentará el proceso de secado.

Por ello, el material que esté en botes abiertos se deberá aplicar inmediatamente. En botes abiertos, el material forma película en 1– 2 horas.

## Tiempo de espera/ repintabilidad

Antes de aplicar el Sikalastic®-565 sobre la imprimación de Sikalastic®-565 diluido con un 10% de agua se debe esperar:

Temperatura del Soporte	Mínimo	Máximo
+ 10 °C	~ 4 horas	Después de una limpieza Sikalastic®-565 se puede volver a trabajar encima tras cualquier tiempo
+ 20 °C	~ 2 horas	
+ 30 °C	~ 1 horas	

Antes de aplicar el Sikalastic®-565 sobre la imprimación de Sikalastic®-565 deje que seque la 1.ª capa:

Temperatura del Soporte	Mínimo	Máximo
+ 10 °C	~ 8 horas	Después de una limpieza Sikalastic®-565 se puede volver a trabajar encima tras cualquier tiempo
+ 20 °C	~ 6 horas	
+ 30 °C	~ 4 horas	

Estos tiempos son aproximados y se verán afectados por cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa.

## Detalles de Curado

### Producto aplicado listo para su uso

Temperatura	Resistencia a la lluvia	Curado total
+ 10 °C	~ 6 horas	~ 6 días
+ 20 °C	~ 4 horas	~ 4 días
+ 30 °C	~ 2 horas	~ 2 días

Estos tiempos son aproximados y se verán afectados por cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa.

<b>Notas de aplicación/ Limitaciones</b>	<p>No aplique el Sikalastic®-565 sobre soporte con humedad ascendente.</p> <p>Aplique siempre el producto con temperaturas del soporte y del ambiente ascendentes. Si se aplica con temperaturas ascendentes, puede aparecer pequeños cráteres en la superficie.</p> <p>El Sikalastic®-565 no es adecuado para aplicaciones con agua encharcada seguida de heladas. En zonas climáticas frías en estructuras de cubiertas con pendientes interiores se deberán tomar medidas especiales.</p> <p>Asegúrese de que el Sikalastic®-565 está totalmente seco y que la superficie no tiene burbujas antes de aplicar la capa de sellado.</p> <p>No deje que se encharque agua temporalmente durante las aplicaciones de las distintas capas sobre cualquier superficie horizontal o hasta que la capa final haya curado completamente. Barra o friegue la superficie para eliminar esa agua durante ese tiempo.</p> <p>No aplique productos cementosos (como por ejemplo mortero) directamente sobre el Sikalastic®-565, use una barrera alcalina, por ejemplo arena de cuarzo seca de horno.</p> <p>No aplique el Sikalastic®-565 directamente sobre placas de aislamiento. En su lugar emplee una capa de separación entre la capa de aislamiento y el Sikalastic®-565.</p> <p>El Sikalastic®-565 no está recomendado en zonas de tráfico peatonal. En caso de que tráfico peatonal sea inevitable, se deberá cubrir el Sikalastic®-565 con los elementos adecuados como losetas de hormigón o paneles de madera.</p>
<b>Nota</b>	<p>Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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>
<b>Restricciones Locales</b>	<p>Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.</p>
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	<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>
<b>Notas Legales</b>	<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

