

## Hoja de Datos de Producto

Edición 10/10/2007  
 Identificación nº 5.6.5  
 Versión nº 1  
 SikaLastic®-351 Primer

# SikaLastic®-351 Primer

## Imprimación de PU de dos componentes

<b>Descripción del Producto</b>	SikaLastic®-351 Primer es una imprimación con disolventes de dos componentes, a base de poliuretano.
<b>Usos</b>	SikaLastic®-351 Primer se utiliza como imprimación del SikaLastic®-351 Primer, para hacer revestimientos protectores e impermeables del hormigón, en caso de contacto con agua. Alguno de los usos en los que se puede utilizar son: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Canales, para agua potable y no potable</li> <li>■ Depósitos, para agua potable y no potable</li> <li>■ Digestores en plantas de tratamiento de aguas</li> <li>■ Presas</li> </ul>
<b>Características / Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Impermeable al agua y al vapor</li> <li>■ Resistente a los gases en los digestores de plantas de tratamiento</li> <li>■ Resistente a la abrasión</li> <li>■ Resistente a la presión negativa</li> <li>■ Buena adherencia al soporte</li> <li>■ Fácil aplicación (brocha, rodillo, pistola)</li> </ul>
<b>Datos de Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia / Colores</b>	Líquido rojo de aspecto aceitoso (Comp. A)
<b>Envase</b>	Lotes de 10 kg (A + B)
<b>Conservación</b>	
<b>Condiciones de conservación / Vida de mezcla</b>	1 año desde su fecha de fabricación, si están debidamente almacenados en sus envases originales, entre 5° C y 35° C, en condiciones secas y frescas. Proteger de la acción directa del sol y de las heladas
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Base química</b>	Poliuretano de 2 componentes.
<b>Densidad</b>	~ 1,5 kg/l (at +25°C)
<b>Contenido en sólidos</b>	~ 90%
<b>Propiedades Mecánicas / Físicas</b>	
<b>Adherencia al hormigón</b>	> 2,4 MPa (rotura cohesiva del hormigón)
<b>Resistencia a tracción</b>	> 19 MPa



<b>Módulo de Elasticidad</b>	~ 637 MPa
<b>Resistencia a la Temperatura</b>	> 150° C (Puntualmente)
<b>Resistencia a Presión Negativa</b>	~ 0,9 MPa
<b>Información del Sistema</b>	
<b>Estructura del Sistema</b>	Imprimación: 1 x SikaLastic®-351 Primer Revestimiento: 1 x SikaLastic®-352 Protección UV (opcional): 1 x SikaLastic®-353 Coat
<b>Detalles de Aplicación</b>	
<b>Consumo</b>	0,4-0,7 kg/m <sup>2</sup> por capa, dependiendo de la porosidad y rugosidad de la superficie
<b>Preparación del Soporte</b>	<i>Hormigón sin revestimiento</i>  La superficie debe estar sana, limpia, seca y sin grasas, aceites u otros contaminantes o partículas sueltas o mal adheridas. Algunos métodos adecuados de preparación son chorro de agua o chorro de arena.  Los hormigones nuevos deberán tener una edad mínima de 28 días.  Donde sea necesario se aplicará un mortero de nivelación o sellado tapaporos (p.e. Sika® MonoTop-620, Sika Top-121, Sikaguard 720 EpoCem) para rellenar nidos de grava u otros defectos superficiales. Para mortero de nivelación, se necesita un tiempo de curado de, al menos, 28 días antes de aplicar el revestimiento. Para otros selladores de poros, mirar la Hoja de datos de Producto correspondiente, en lo relativo a tiempos de espera antes del revestimiento.  <i>Hormigón con impregnación o revestimiento existente</i>  Se debe ensayar las adherencias de los revestimientos existentes al soporte – la adherencia media debe ser > 0.8 N/mm <sup>2</sup> sin ningún valor por debajo de 0.5 N/mm <sup>2</sup> .  – Con resultados de adherencia inadecuados: Se debe eliminar totalmente el revestimiento existente.  – Con resultados de adherencia adecuados: Se debe realizar una limpieza concienzuda de las superficies (por ejemplo, con chorro de agua).
<b>Condiciones de Aplicación / Limitaciones</b>	
<b>Temperatura del Soporte</b>	+5°C min. / +40°C max.
<b>Temperatura Ambiente</b>	+5°C min. / +40°C max.
<b>Humedad Relativa del aire</b>	< 85%
<b>Punto de Rocío</b>	La temperatura debe estar por lo menos 3° C por encima del punto de rocío
<b>Instrucciones de Aplicación</b>	
<b>Mezclado</b>	Parte A : parte B = 77 : 23 (en peso)
<b>Tiempo de Mezclado</b>	Antes de mezclar, remover el comp. A, mecánicamente. Cuando se haya añadido todo el comp. B sobre el comp. A, mezclar durante 2 minutos, hasta conseguir una mezcla uniforme. Para asegurar un correcto mezclado, verter el material en otro contenedor, y mezclar nuevamente. Se debe evitar un sobremezclado, para evitar la inclusión de aire. Después de mezclar, dejar reposar el material durante 3 minutos.
<b>Herramientas de mezclado</b>	SikaLastic®-351 Primer se debe mezclar mecánicamente, utilizando una batidora eléctrica (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.

<b>Método de Aplicación / Herramientas</b>	Antes de la aplicación, comprobar el contenido de humedad del soporte, humedad relativa y punto de rocío. Si el contenido de humedad > 4%, utilizar el Sikagard®-720 EpoCem como Barrera temporal de humedad. <i>Revestimiento:</i> SikaLastic®-351 Primer se puede aplicar con una brocha rígida o de pelo corto, rodillo resistente a disolventes o equipo air-less.
<b>Limpieza de Herramientas</b>	Limpiar todas las herramientas y equipo de aplicación con Diluyente C, inmediatamente después de usarlas. El material endurecido o ya curado solo se puede eliminar mecánicamente.
<b>Tiempo de espera / Repintabilidad</b>	<i>Repintabilidad</i> SikaLastic®-351 Primer se puede repintar entre las 12 h y las 48 h siguientes.
<b>Tiempo de espera entre imprimación y revestimiento</b>	Entre 12 h y 48 h
<b>Tiempo de vida</b>	~ 30 min (a +25°C)
<b>Notas de Aplicación / Limitaciones</b>	No aplicar en caso de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Que se espere lluvia</li> <li>- Humedad relativa &gt; 85%</li> <li>- Temperatura menor de +5°C y/o por debajo del punto de rocío</li> </ul>
<b>Detalles de curado</b>	
<b>Tratamiento de curado</b>	SikaLastic®-351 Primer no requiere curado, pero se debe proteger de la lluvia durante, al menos, 24 horas a +20° C (seco en 12 horas a +20° C).
<b>Producto aplicado, listo para su uso</b>	Curado total: ~ 5 días a +20°C
<b>Notas</b>	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.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	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.
<b>Notas Legales</b>	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, de acuerdo con 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 pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los 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 Producto 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



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