

## Hoja de Datos de Producto

Edición: 28/10/2008  
 Identificación nº 8.1.5  
 Versión nº 1  
 Sika® Level 01 Primer

# Sika® Level 01 Primer

## Imprimación y sellador acrílico para soportes minerales

**Descripción del Producto** Sika® Level 01 Primer es una resina acrílica blanca en dispersión, en base agua, usada como imprimación y sellado de soportes de hormigón o mortero, previo a la aplicación de mortero de nivelación.

**Usos**

- Sika® Level 01 Primer se usa para el sellado de soportes minerales y mejora de la adherencia de los morteros de nivelación.
- Adecuado para la imprimación sobre soportes de anhidrita.
- Particularmente adecuado para su utilización previa a los morteros de nivelación Sika® Level.

**Características / Ventajas**

- Sellados eficaces en superficies de hormigón, con una aplicación económica, evita la pérdida de agua dentro del soporte, la formación de burbujas y mejora el pegado.
- Excelentes adherencias dentro de la gama de temperaturas de aplicación.
- Rápido secado.
- Fácil aplicación.
- Permite varias diluciones dependiendo de la porosidad del soporte.

### Ensayos

**Certificados / Normas** Conforme a los requerimientos de EN 13813 como SR - B 1.5  
 Valores de adherencia de acuerdo a ensayos internos EN 13892-8.

### Datos del Producto

#### Forma

**Apariencia / Colores** Líquido blanco

**Presentación** En garrafas de plástico de 4 y 25 kg.

#### Almacenamiento

**Condiciones de Almacenamiento/ Conservación** 12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +25°C. Proteger de las heladas.

### Datos Técnicos

**Base Química** Resina acrílica blanca en base agua

**Densidad** ~ 1,03 kg/l (a + 20°C)



**Contenido en sólidos** Concentrado: ~ 45% (en volumen) / ~ 46% (en peso)

**Propiedades  
Mecánicas / Físicas**

**Adherencia** > 1,5 N/mm<sup>2</sup> (100% de rotura cohesiva del producto)  
(EN 13892-8)

**Información del  
Sistema**

**Estructura del Sistema** 1 ó 2 capas con una dilución 1:3 Sika® Level 01 Primer : agua, en volumen, es adecuada para la mayoría de los casos.

Dependiendo de la humedad y porosidad del soporte, se pueden usar proporciones diferentes de dilución o diferente número de capas.

Tipo de soporte	Proporción de la Dilución (volumen)	Número de capas
Muy poroso	1:4 ó 1:5 para la 1ª capa 1:3 para la 2ª capa	2 capas
Porosidad normal	1:3	1 ó 2 capas
Poco poroso	1:4	1 capa

En caso de duda hacer un ensayo previo.

**Detalles de Aplicación**

**Consumo / Dosificación** Aprox. 0,10 – 0,20 l / m<sup>2</sup>/capa (5 – 10 m<sup>2</sup>/ l / capa) del producto diluido.  
Algunos soportes requieren mayor consumo que el indicado arriba.  
Esas cifras son teóricas y no están incluidos sobreconsumos debidos a soportes porosos, perfil de la superficie y variaciones en el nivel y en el desgaste.

**Calidad del soporte** El soporte debe de estar sano, con porosidad abierta, limpio, sin lechadas superficiales, sin agua, aceites, grasas, capas anteriores, partículas sueltas u otros contaminantes.

**Preparación del soporte** El soporte debe prepararse por medios mecánicos como agua a presión o chorro de arena.  
Eliminar completamente polvo, desconchones, partes sueltas o mal adheridas de la superficie, antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante cepillo y / o aspirado.  
El soporte debe humedecerse hasta saturación, evitando la formación de charcos previa a la aplicación de Sika® Level 01 Primer diluido.

**Condiciones de Aplicación/  
Limitaciones**

**Temperatura del soporte** +10°C min. / +30°C max.

**Temperatura ambiente** +10° C min. / +30°C max.

**Humedad Relativa** 70% h.r. max

## Instrucciones de Aplicación

**Mezclado** Sika® Level 01 Primer se suministra concentrado para diluir. Añadir Sika® Level 01 Primer a la cantidad de agua limpia previamente medida, de acuerdo con la proporción de dilución (ver estructura del sistema arriba indicado) y remover concienzudamente hasta alcanzar su homogeneidad.

**Tiempo de mezclado** 1 minuto

**Herramientas** Un mezclador de mano o palo es suficiente

**Método de Aplicación / Herramientas** Se aplica con brocha o rodillo para alcanzar mayor penetración y productividad.  
Es posible pulverizarlo, pero se debe evitar la acumulación de producto.  
Con el equipo de pulverización se deberá hacer una prueba previa.  
Esperar que la primera capa esté seca antes de aplicar la segunda capa.

**Limpieza de Herramientas** Limpiar todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso.  
  
Una vez endurecido solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

**Tiempo de Espera/ Cubrición** Esperar a que las capas anteriores no tengan pegajosidad antes de aplicar capas sucesivas.

Para aplicar el mortero esperar:

Temperatura del soporte	+10°C	+20°C	+30°C
Tiempo	8 – 12 horas	2 - 4 horas	1,5 – 3 horas

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios de las condiciones ambientales, particularmente temperaturas y humedad relativa.

En condiciones desfavorables, esperar a que el producto forme una película durante la noche, hasta el día siguiente.

**Notas de aplicación / Limitaciones** En tiempo caluroso (por encima de +25° C) guardar Sika® Level 01 Primer en lugar fresco previo a su uso.

A bajas temperaturas (por debajo de +15° C) el producto podría espesar y reducirse la aplicabilidad.

No aplicar a los soportes con temperaturas por debajo de +10° C y / o ambiente húmedo sobre el 75%, ya que dificultará la formación de película y dará, por tanto una imprimación no eficiente.

No usar el producto que ha estado sometido a heladas.

No añadir agua a la concentración pues podría causar espuma en el producto.

Se pueden usar pulverizadores, pero se debe evitar el encharcamiento. Brochas o rodillos ayudan a que el producto penetre mejor en el soporte.

Este producto no forma una barrera de humedad. No aplicar cuando no existe membrana impermeable o está deteriorada.

No recomendar para recubrimiento de aplicaciones industriales.

La aplicación de una cantidad excesiva de producto puede provocar unos valores de adherencia inferiores. Esta cantidad dependerá del soporte.

Sika® Level-01 Primer no es adecuado como imprimación de adhesivos de PU o AT.

En caso de duda, debe hacerse previamente una prueba.

<b>Notas</b>	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.
<b>Medidas de Protección</b>	<p>Durante la aplicación en habitaciones cerradas, huecos, pozos, etc adecuar buena ventilación. Mantener alejado de la llama incluyendo soldaduras.</p> <p>Usar los principios básicos de la higiene industrial y equipo de protección como guantes, gafas de seguridad, etc nos permite usar este producto de manera segura.</p> <p>Cambiar la ropa de trabajo y lavarse las manos antes de comer y después de finalizar el trabajo.</p>
<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 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

