

Hoja de Datos de Producto

Edición: 10/08/2012
 Identificación n.º 5.1.5
 Versión n.º 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 a base de polímeros 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Level-01 Primer se usa para el sellado de soportes minerales y mejora de la adherencia de los morteros de nivelación, revestimientos industriales y morteros. ■ Adecuado como imprimación sobre soportes de anhidrita. ■ Particularmente adecuado para su utilización previa a los morteros de nivelación Sika® Level. 	
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 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 ² (100% de rotura cohesiva del producto)	(EN 13892-8)



Información del Sistema

Estructura del sistema 1 ó 2 capas con una dilución 1:3 de Sika® Level-01 Primer con 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 kg/m²/capa (5-10 m²/kg/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, poroso, 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 75% 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 al concentrado 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.

El producto puede ser usado en combinación con un revestimiento autonivelante de uso industrial después de una adecuada preparación del soporte para conseguir un anclaje adecuado.

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.

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.

**Medidas de
Protección**

Durante la aplicación en habitaciones cerradas, huecos, pozos, etc adecuar buena ventilación. Mantener alejado de la llama incluyendo soldaduras.

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.

Cambiar la ropa de trabajo y lavarse las manos antes de comer y después de finalizar el trabajo.

**Regulación EU 2004/42
Directiva VOC-Decopaint**

De acuerdo con la directiva EU 2004/42 el contenido máximo de VOC permitido (Categoría de producto IIA/Cat.g, Tipo wb) es 30 g/l (límite 2010) del producto listo para su uso.

El contenido máximo de VOC de Sika® Level-01 Primer listo para su uso es < 30 g/l.

**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



Diseño y producción en instalaciones
de Alcobendas (Madrid)

