

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Level-125

Autonivelante base cemento, bombeable, alta fluidez, para uso en espesores de 3 a 30 mm.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Level-125 es un contrapiso autonivelante bombeable, modificado con polímeros, para nivelar y alisar pisos interiores, antes de la aplicación del acabado final.

### USOS

Sika® Level-125 se puede aplicar manualmente o con bomba para nivelar pisos de un espesor de entre 3 y 30 mm, antes del acabado con piezas cerámica o piedra, linóleo, lámina de PVC, pisos de madera o alfombras, etc.

- Nivelación de superficies grandes y pequeñas
- Los usos típicos son en propiedades comerciales, residenciales y domésticas, etc.
- Proporciona un sustrato adecuado para piezas cerámica, piedra o arcilla vitrificada, alfombras y pisos de madera.

Sika® Level-125 es compatible con los adhesivos Sika utilizados para colocar este tipo de acabados para pisos.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aplicación rápida por la buena fluidez y cohesión del producto fresco.
- Fácil de colocar mediante bomba o aplicación manual
- Capaz de nivelar superficies desde 3 hasta 30 mm y (50 mm colocando agregado)
- Contracción reducida.
- Buena adherencia y compactación
- Endurecimiento rápido y buen secado.
- Buena dureza superficial

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sistema base de cemento aditivado con polimeros
Presentación	Sacos 22.7 Kg
Apariencia / Color	Gris concreto
Conservación	12 meses desde su fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	Conservar correctamente en su embalaje original, sin abrir y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +30 ° C.
Densidad	2.1 kg/l ± 0.05 (Mortero fresco)
Tamaño máximo del grano	0,5 mm
Contenido de Ion Cloruro Soluble	< 0,1 %

### INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	<u>Tiempo</u>	<u>+20°C</u>	EN 13892-2
	1 día	> 150 Kg/cm <sup>2</sup>	
	28 días	> 280 Kg/cm <sup>2</sup>	
Resistencia a Flexión	<u>Tiempo</u>	<u>+20°C</u>	EN 13892-2
	28 días	> 7 N/mm <sup>2</sup>	
Tensile adhesion strength	<u>Tiempo</u>	<u>+20°C</u>	EN 13892-8
	28 días	> 15 Kg/cm <sup>2</sup>	
Resistencia Térmica	Adecuado para su uso con sistemas de calefacción		

## INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	<b>Imprimación:</b> La imprimación acrílica de un componente SikaLatex® N se recomienda para una superficie libre de poros con muy buena adherencia. Consulte el SikaLatex® N TDS para conocer los detalles de la aplicación recomendada, etc.
	<b>Autonivelante</b> Aplicar sobre la superficie y colocar al espesor requerido (3 - 30 mm) y (hasta 50 mm con agregado) Sika® Level-125 es particularmente adecuado para nivelar superficies, para la posterior aplicación de acabados de pisos utilizando productos de la gama de adhesivos elásticos SikaBond® o la gama de morteros adhesivos para losetas SikaCeram®.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	4.0 Litros de agua fresca y limpia por cada saco de 22.7 Kg (18% en peso)		EN 12706
	<u>Dosificación de agua</u>	<u>Diametro de la bomba, mm</u>	
	4.0 L por 22.7 kg por saco (18 %)	160 - 165 mm	
Consumo	~ 2.1 ± 0.05 kg/m <sup>2</sup> /mm Esta cifra es teórica y no incluye ningún material adicional necesario debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel o el desperdicio, etc.		
Rendimiento	<u>Espesor</u>	<u>Rendimiento</u>	
	1/8" (3.2 mm)	3.9 m <sup>2</sup>	
	1/4" (6.3 mm)	2 m <sup>2</sup>	
	1/2" (12.5 mm)	1 m <sup>2</sup>	
	1" (25 mm)	0.5 m <sup>2</sup>	
Espesor de Capa		<u>Mínimo</u>	<u>Máximo</u>
	Manual	1/8" (3 mm)	1" (25 mm)
	Escantillon	1/4" (6.3 mm)	2 - 2 1/2" (64 mm)
Temperatura del Producto	≥ +8 °C y ≤ +30 °C		
Temperatura Ambiente	≥ +8 °C y ≤ +30 °C Nota: Cuando se utilizan adhesivos a base de agua sobre el producto terminado, los mejores resultados se obtendrán a temperaturas ambiente y del sustrato entre 15°C y 25°C.		
Humedad Relativa del Aire	< 75% max. ¡Cuidado con la condensación! El sustrato y el producto sin curar aplicado en el piso, deben estar al me-		

nos 3° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación, floración o formación de lechada de cemento en la superficie.

<b>Temperatura del Soporte</b>	≥ +8 °C and ≤ +30 °C
<b>Pre-Tratamiento del Soporte</b>	<p>Los sustratos de concreto deben prepararse mecánicamente utilizando equipo de limpieza con chorro abrasivo o escarificador para eliminar la lechada de cemento y lograr una superficie de textura abierta. Se debe quitar el concreto débil y los defectos de la superficie, como orificios de soplado y huecos, deben quedar completamente expuestos. Las reparaciones de los sustratos del concreto, incluido el relleno de orificios / huecos, etc., deben realizarse con Sikadur® u otros productos adecuados de las gamas SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikafloor®, SikaDur® y Sikagard® de materiales. Todo el polvo y cualquier otro material suelto o friable debe eliminarse completamente de todas las superficies, preferiblemente con un cepillo y / o aspiradora antes de la aplicación del producto. Para obtener resultados óptimos, use la imprimación acrílica de un componente SikaLatex®N para asegurar el sellado del sustrato y evitar la aparición de burbujas en la superficie de la capa inferior Sika® Level-125 y aumentar la adherencia al sustrato. Consulte también la hoja de datos del producto para SikaLatex® N.</p>
<b>Vida de la mezcla</b>	<p>En condiciones + 23° C / 40% h.r. la vida útil esperada es: 20 minutos</p> <p>La temperatura afectará la vida útil. La aplicación a temperaturas superiores a + 23 ° C reducirá la vida útil y el tiempo de trabajo. Temperaturas por debajo de + 23°C aumentarán la vida útil y extenderán el tiempo de trabajo.</p>
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	<p>Adecuado para revestir con cerámicas, linóleo, vinilo, etc. después de 2-5 días dependiendo del espesor donde se requiera un contenido de humedad del sustrato del 4% (Tramex), que normalmente se alcanza después de aproximadamente 24 horas según las condiciones.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tiempo de caminata: 4 horas.</li><li>▪ Adecuado para repintar con baldosas después de 2-3 días.</li></ul> <p>Estos tiempos son aproximados a + 23°C y 40% h.r. Los tiempos reales se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales y del sustrato, en particular la temperatura y la humedad relativa, más el espesor del material aplicado. Al repintar Sika® Level-125, asegúrese siempre de que el contenido de humedad haya alcanzado el valor requerido para el siguiente adhesivo / producto de acabado de pisos que se utilice, ya que el tiempo de espera necesario variará (con el espesor de la aplicación y la humedad ambiental). Consulte también la hoja de datos del producto del acabado / adhesivo del piso</p>

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

Los sustratos muy absorbentes deben primero saturarse con agua o imprimarse adecuadamente para evitar la pérdida de los productos que mezclan el agua con el sustrato, lo que podría causar problemas como encogimiento, aparición de poros superficiales o una superficie débil y polvorienta, etc. No mezclar con otros cementos o soleras a base de cemento.

- El Sika® Level-125 recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al

menos 24 horas.

- No exceda la dosis de agua recomendada. No agregue más agua cuando el producto comience a fraguar.
- No exceda los espesores recomendados. 30 mm.
- No lo utilice para aplicaciones externas.
- Solo para uso en interiores.
- No apto para pendientes o pendientes > 0.5% ▪ Proteja el calor excesivo y el aire en movimiento apagando la calefacción radiante y la ventilación de aire forzado durante 24 horas antes de la instalación y mientras se cura el Sika® Level-125
- Proteja el Sika® Level-125 recién aplicado de la condensación y el agua.
- Proteja las capas de curado Sika® Level-125 de las altas temperaturas ambientales, la luz solar directa y asegure una circulación de aire adecuada .
- Evite que los contaminantes, el polvo y la suciedad

entren en contacto con la capa inferior durante al menos 4 horas y no se exponga a cargas dinámicas rodantes durante 2 días (a 73 ° F, 50% RH) .

- Para adhesivos que no sean SikaBond®, se recomienda una aplicación de prueba antes del uso .
- Este producto no es una barrera de vapor.
- Todos los productos a base de cemento tienen el potencial de agrietarse. El agrietamiento la línea del cabello, no puede ser considerado como un defecto del producto o falla de instalación.
- Como con todos los materiales a base de cemento, evite el contacto con el aluminio para evitar reacciones químicas adversas y posibles fallas del producto. Aísle las áreas potenciales de contacto revistiendo barras, rieles, postes, etc. de aluminio con un epoxi apropiado como Sikadur® 32.
- Sika® Level-125 No puede dejarse sin recubrir, no es apto como acabado final

Temperaturas inferiores a + 20 ° C prolongan los tiempos de secado. Sika® Level-125 no proporciona un acabado estético; este producto siempre debe recubrirse. No use Sika® Level-125 en áreas donde pueda estar expuesto a la humedad, como por ejemplo debajo del suelo sin una membrana eficaz a prueba de humedad, o externamente en cualquier área. Protéjase de la luz solar directa, vientos calientes o fuertes y temperaturas extremas para evitar agrietamiento. Al recubrir con adhesivos SikaCeram® o Sikabond® (u otros), es posible que se requiera una preparación mecánica adicional para eliminar cualquier lechada de cemento si ésta se ha formado durante el proceso de aplicación y acabado.

El espesor del mortero de nivelación debe ser > 5 mm cuando se utilizan adhesivos a base de agua bajo acabados de piso impermeables y estancos al vapor. Para adhesivos distintos de SikaCeram® o Sikabond®, se recomienda una aplicación de prueba antes de su uso. En espesores superiores a 5 mm o con soleras flotantes, se debe colocar un listón de borde para separar la regla de las paredes y otros elementos constructivos

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, los usuarios deben consultar la Ficha de datos de seguridad del material más reciente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Todo el sustrato debe estar seco, estable, sano y libre de todo contaminante como grasa, aceite, pintura, cera, polvo, compuestos de curado y sellado que interferirán con la penetración de la imprimación y la adhesión del Sika® Level-125.

La selección del método de preparación mecánica de la superficie y el momento de aplicación de la imprimación y Sika® Level-125. Inmediatamente después de la preparación mecánica en algunos sustratos excesivamente porosos, la desgasificación aumentará durante un corto período de tiempo (aproximadamente 48 horas) hasta el equilibrio en la presión de vapor de la losa y los sustratos de concreto.

Prepare concreto, cemento y sustratos densos, incluidas losetas de cerámica, cantera y vinilo por medios mecánicos, tales como granallado, pulido con chorro de arena, chorro de agua, escarificación u otros métodos apropiados, para lograr una textura abierta. superficie.

Las superficies débiles deben eliminarse. Todas las grietas y agujeros deben rellenarse de manera similar para evitar filtraciones. Repare con Sikadur® antes de imprimir y nivelar.

La resistencia a la compresión del sustrato de concreto debe ser de al menos 2900 psi (20 MPa) a los 28 días con una resistencia mínima a la tracción de 200 psi (1,4 MPa) .: Los adhesivos viejos solubles en agua deben eliminarse por completo. Los adhesivos viejos resistentes al agua deben eliminarse mecánicamente. La eliminación mecánica completa de los recortes (es decir, esmerilado, lijado y granallado) puede ser peligrosa ya que el adhesivo recortado antiguo puede contener asbesto. No lijar ni triturar los residuos de adhesivo. Puede resultar en polvo nocivo. La inhalación de polvo de asbesto puede causar asbestosis u otros daños corporales graves. Consulte al fabricante del adhesivo y a todas las agencias gubernamentales correspondientes para conocer las reglas y regulaciones relativas a la eliminación de pisos y adhesivos que contienen asbesto. Imprima los residuos de adhesivo restantes en consecuencia. \*Subpisos OSB / Plywood:

Cuando instale Sika® Level-125 sobre subsuelos de madera, asegúrese de que el contrapiso consista de al menos dos capas de madera contrachapada exterior, un mínimo de 1-1 / 4 "(32 mm) de espesor y que cumpla, como mínimo, los parámetros de deflexión de L / 360 (se tienen en cuenta las cargas vivas y muertas). A continuación, el OSB / madera contrachapada debe asegurarse, adherirse y prepararse adecuadamente para que esté libre de contaminantes y en buen estado.

Consulte al fabricante del revestimiento de piso final con respecto a los requisitos de deflexión del sistema de acabado de piso.

## CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los sustratos de concreto deben estar firmes y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 250 Kg/cm<sup>2</sup>) con una resistencia mínima a la tracción de 1.5 N/mm<sup>2</sup>. Los sustratos de madera deben tener un contenido de humedad residual en el rango de 5 a 12% (partes por volumen). Todas las superficies del sustrato deben estar limpias, secas y libres de todos los contaminantes, incluido. suciedad, aceites, grasas, revestimientos y tratamientos de superficies, etc. En caso de duda, aplique primero una zona de prueba. El sustrato puede estar en una condición SSD (superficie seca saturada), pero no debe haber humedad ascendente antes de la operación de humedecimiento de la superficie. Verifique de acuerdo con ASTM D 4263 (la prueba de lámina de polietileno)

## MEZCLADO

Cuando mezcle manualmente (es decir, no con bomba) agregue el polvo seco (22.7 kg) en un recipiente con agua limpia. El agua necesaria es de 4.0 L por saco

de 22.7 kg de mortero-polvo.

Después de mezclar bien, deje reposar el material en el recipiente durante dos o tres minutos hasta que se hayan dispersado la mayoría de las burbujas de aire.

Mezcle bien durante un mínimo de 3 minutos.

Utilice un agitador eléctrico (<500 rpm).

Verifique el nivel de flujo de acuerdo con las instrucciones en la sección "proporción de mezcla"

## APLICACIÓN

### **Bomba:**

Utilice un mezclador de dos etapas para pavimento convencional para bombear y controle la dosificación de agua para lograr el flujo requerido, midiendo el diámetro de flujo promedio final en una mesa de flujo plana, limpia y seca. Compruebe el caudal del cilindro de acuerdo con las instrucciones de la sección "Proporción de mezcla". Después de colocar sobre la superficie, rastrille hasta obtener el espesor requerido. Pase un rodillo de púas en dos direcciones para eliminar el aire atrapado.

### **Manual:**

Vierta el material mezclado sobre la superficie imprimada y aplíquelo con llana o nivelador y rastrille hasta obtener el espesor requerido. Pase un rodillo de púas en dos direcciones para eliminar el aire atrapado.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido / curado solo puede eliminarse mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika.

En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida.

El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos de-seados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [mx.sika.com](http://mx.sika.com)

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5

Fraccionamiento Industrial Balvanera

76920 Corregidora, Queretaro

México

800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**

Sika® Level-125

Enero 2021, Versión 01.01

020815030010000012

SikaLevel-125-es-MX-(01-2021)-1-1.pdf