

## HOJA TECNICA DE PRODUCTO.

# Sika® Level-125

DURADERO, ECONOMICO, EXCELENTE GRADO DE NIVELACIÓN

### DESCRIPCION DE 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

- Se puede aplicar manualmente o por bomba para nivelar pisos.
- Nivelación de superficies tanto grandes como pequeñas.
- Los usos típicos son en propiedades comerciales, residenciales y domésticas, etc.
- Proporciona un sustrato adecuado para losetas de cerámica, piedra o arcilla vitrificada, alfombras y pisos de madera.
- Compatible con los adhesivos Sika® utilizados para colocar estos tipos de acabados para pisos.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de colocar por bomba o aplicación manual.
- Capaz de nivelar superficies de (3.2 - 62.5 mm)
- Reducción de la contracción.
- Buena adherencia y compactación.
- Endurecimiento rápido.
- Buena dureza superficial.
- Puede recubrirse con los sistemas Sikafloor® (Consulte a su asesor técnico)
- Adecuado para recubrir con losetas no sensibles a la humedad después de 3-4 horas

### INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Base Química	Sistema cementicio con polímeros modificados
Empaque	22.7 kg
Color	Gris
Tiempo de vida	12 meses a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en el empaque sellado original, sin abrir y en buen estado
Almacenamiento	Almacene en seco 5–30 °C
Densidad	2.1 Kg/L (ASTM C-138)

# INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la compresión	1 día	90 kg/cm <sup>2</sup>	(ASTM C-109) 23 °C a 50 % R.H.
	7 días	170 kg/cm <sup>2</sup>	
	28 días	280 kg/cm <sup>2</sup>	

Resistencia Flexión	28 días	80 Kg/cm <sup>2</sup>	(ASTM C-293) 23 °C 50 % R.H.
---------------------	---------	-----------------------	------------------------------------

Resistencia Térmica Adecuado para su uso con sistemas de calefacción por suelo radiante

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Mezcla de agua 3.8 a 4 L por saco

Rendimiento	Por saco	
	3.2 mm	3.9 m <sup>2</sup>
	6.3 mm	2.0 m <sup>2</sup>
	12.5 mm	1.0 m <sup>2</sup>
	25 mm	0.5 m <sup>2</sup>

(Las cifras de rendimiento no incluyen desperdicio, perfil de superficie y la porosidad)

Espesor por capa	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>
	Llana	25 mm
	Escantillón	64 mm*

\*Vea método de aplicación para espesores mayores a 1"

Temperatura de producto 18–24 °C

Temperatura de ambiente 5–30 °C

Nota: Cuando use adhesivos a base de agua en el producto terminado, los mejores resultados se lograrán a temperaturas ambiente y de sustrato entre 15–25 °.

Humedad relativa del aire < 75 %

Nota: el sustrato y el producto no curado aplicados en el piso deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación, florecimiento o la formación de cemento en la superficie.

Temperatura de sustrato 5–30 °C

Pot Life ~20–25 minutos

- La temperatura afectará la vida útil. Temperatura de aplicación:
- Por encima de 23 °C se reducirá la vida útil y el tiempo de trabajo.
- Por debajo de 23 °C se extenderá la vida útil y el tiempo de trabajo.

Tiempos de espera **Para poder pisar: 3-4 Horas**

**Adecuado para recubrir con:**

Producto no sensible a la humedad 2–3 horas

Producto sensible a la humedad 2–3 días a 9.5 mm\*

\* Prueba de tapete (ASTM D-4263) por encima de 9.5 mm  
Los tiempos reales se verán afectados por el cambio del sustrato y las condiciones ambientales, en particular la temperatura y la humedad relativa, más el grosor del material aplicado. Al recubrir Sika® Level-125, siempre asegúrese de que el contenido de humedad haya alcanzado el valor requerido para el producto / adhesivo de acabado de pisos posterior que se esté utilizando, ya que el tiempo de espera necesario variará (con el espesor de la aplicación y la humedad ambiental). Consulte también el acabado del piso / adhesivo PDS.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Todos los sustratos deben ser secos, estables, sanos y libres de contaminantes como grasa, aceite, pintura, cera, polvo, curado y compuestos de sellado que interfieran con la penetración del primer y la adhesión de Sika® Level-125.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.

Se debe considerar cuidadosamente la selección del método de preparación mecánica de la superficie y el momento de aplicación de la imprimación y el autonivelante. Inmediatamente después de la preparación mecánica en algunos sustratos excesivamente porosos, la desgasificación aumentará durante un corto período de tiempo (aproximadamente 48 horas) hasta que se alcance el equilibrio en la presión de vapor de la losa y el ambiente.

Sustratos de concreto: Prepare concreto y sustratos densos, incluyendo baldosas de cerámica, cantera y vinilo por medios mecánicos, tales como escarificación y otros métodos apropiados, para lograr una superficie de textura abierta. Deben eliminarse las superficies débiles. Todas las grietas y agujeros deben rellenarse de manera similar para evitar la filtración, puede reparar con Sikafloor®, Sikadur®, Sikaguard®, antes de la preparación y la nivelación. La resistencia a la compresión del sustrato de concreto debe ser de al menos 200 kg/cm<sup>2</sup> a los 28 días con una resistencia a la tracción mínima de 15 kg/cm<sup>2</sup>.

Adhesivo de adhesión: los adhesivos solubles en agua viejos deben eliminarse por completo. Los adhesivos viejos resistentes al agua deben ser removidos mecánicamente. La eliminación mecánica completa de los adhesivos (es decir, el esmerilado, el lijado) puede ser peligrosa, ya que el adhesivo de adhesión anterior puede contener asbesto. No lije ni muele los residuos de adhesivo. Puede resultar en polvo dañino. La inhalación de polvo de asbesto puede causar daños corporales graves. Consulte al fabricante de adhesivos 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.

### PRIMARIO

- Imprima sustratos absorbentes estándar, como concreto y cemento, con Sika Latex N (1:2) con agua.
- Consulte al departamento técnico de Sika Mexicana para otros primarios sobre otros sustratos

### MEZCLADO

- Vierta 3.8 L a 4 L de agua potable fría 21.1° C en un recipiente de mezcla limpio y de tamaño adecuado, utilizando una jarra de medición calibrada, o similar, para garantizar un control

estricto del contenido de agua. Si el agua disponible no está a esta temperatura, entonces se debe considerar la posibilidad de enfriar / calentar el agua.

- Agregue Sika® Level-125 al recipiente con agua, mientras mezcla lentamente, agregando el contenido completo de la bolsa.
- Mezcle con un taladro de alta velocidad (> 650 rpm) y una paleta mezcladora de estilo batidor de huevos para mezclar agua y polvo durante aproximadamente 3 minutos, hasta que se produzca una mezcla uniforme y sin grumos.
- No mezcle en exceso ni permita que la paleta se eleve por encima del nivel del material, ya que esto introducirá y atraparé aire en la mezcla, lo que podría acortar la vida útil
- Deje que el material mezclado expulse a la mayoría de las burbujas de aire que se han dispersado.

### APLICACIÓN

Vierta la mezcla y extienda utilizando escantillón graduado al espesor deseado o llana dentada, pase inmediatamente un rodillo picos para expulsar el aire atrapado en la mezcla.

Si se debe aplicar una segunda capa de nivelación, imprime la primera capa con Sika® Latex AD (1: 1) cuando la primera capa sea transitable. El grosor máximo de la capa no debe superar los límites de aplicación. En el caso de aplicaciones de dos capas, la segunda capa no debe exceder el grosor de la capa de la primera capa.

Proteja el curado de las capas Sika® Level-125 de altas temperaturas ambientales, luz solar directa y asegure una circulación de aire adecuada.

Sika® Level-125 no proporciona un acabado estético y no está diseñado para usarse como capa de desgaste. Sika® Level-125 debe protegerse de cualquier tipo de contaminación mediante la instalación de un revestimiento para pisos adecuado como losetas de cerámica, alfombras, PVC, pisos de madera o recubrimientos de bajo espesor Sikafloor®

Como los revestimientos de pisos varían, siempre contacte y confíe en el fabricante del revestimiento para pisos para instrucciones específicas, como el contenido máximo de humedad permisible, la selección de adhesivo y el uso final previsto del producto

### APLICACIÓN CON AGREGADOS

- Para aplicaciones con una espesor superior a 2.54cm, agregue un agregado grueso de 3.0 mm.
- El agregado debe ser no reactivo, limpio, bien graduado, y de superficie completamente saturada, tener nula absorción, alta densidad.
- Las variaciones en el agregado pueden resultar en diferentes fortalezas y flujos.
- La tasa de adición es de 5.67 kg de agregado por bolsa.
- La capa final de 3.2-6.3 mm debe estar limpia para permitir un piso con acabado liso.
- No agregue más agua de la necesaria

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso.
- El material endurecido / curado solo se puede eliminar mecánicamente.

## LIMITACIONES

- Sólo para uso interior.
- No apto para pendientes mayores al 2%
- Protéjase del calor excesivo y del aire en movimiento apagando la calefacción radiante y la ventilación de aire forzado durante las 24 horas previas a la instalación y mientras la capa de base se está curando.
- Proteja el Sika® Level-125 recién aplicado de la condensación y el agua.
- Proteja el curado de las capas Sika® Level-125 de altas temperaturas ambientales, luz solar directa y asegure una circulación de aire adecuada.
- Evite que los contaminantes, el polvo y la suciedad entren en contacto con el Sika® Level-125 durante al menos 4 horas y no los exponga a cargas dinámicas rodantes durante 2 días.
- 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 craqueo. El agrietamiento de línea delgadas, no se puede considerar como un defecto del producto o un fallo de la instalación.

Al igual que con todos los materiales a base de cemento, evite el contacto con el aluminio para evitar reacciones químicas adversas y posibles fallos del producto. Aísle las áreas potenciales de contacto mediante el recubrimiento de barras de aluminio, rieles, postes, etc., con un epoxi adecuado, como Sikadur® 32.

## BASES DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas según los métodos de mezcla y el equipo, la temperatura, los métodos de aplicación, los métodos de prueba, las condiciones actuales del sitio y las condiciones de curado.

## RESTRICCIONES LOCALES

Consulte las restricciones legales de cada región en base a la disposición legal

## SALUD, AMBIENTE Y SEGURIDAD

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

## DISCLAIMER

**MANTENGA EL CONTENEDOR CERRADO CERRAMENTE •  
MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO PARA  
CONSUMO INTERNO • SÓLO PARA USO INDUSTRIAL • SÓLO  
PARA USO PROFESIONAL**

Antes de cada uso de cualquier producto de Sika Mexicana, sus subsidiarias o afiliadas ("SIKA"), el usuario siempre debe leer y seguir las advertencias e instrucciones en la etiqueta más reciente del producto, la Hoja de datos del producto y la Hoja de datos de seguridad disponibles. sika.com o llamando al Departamento de Servicio Técnico de SIKA. Nada de lo contenido en la literatura o los materiales de SIKA exime al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto SIKA como se establece en la etiqueta del producto, la Hoja de datos del producto y la Hoja de datos de seguridad antes de usar el producto SIKA. SIKA garantiza que este producto por un año a partir de la fecha de instalación está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas en la Hoja de datos del producto actual si se usa según lo indicado dentro de la vida útil del producto. El usuario determina la idoneidad del producto para el uso previsto y asume todos los riesgos. El único recurso del usuario y/o del comprador se limitará al precio de compra o al reemplazo de este producto, excluyendo los costos de mano de obra.

**Sika Corporation**

201 Polito Avenue  
Lyndhurst, NJ 07071  
Phone: 800-933-7452  
Fax: 201-933-6225

**Sika Canada Inc.**

601 Delmar Avenue  
Pointe Claire  
Quebec H9R 4A9  
Phone: 514-697-2610  
Fax: 514-694-2792

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

Carretera Libre Celaya Km. 8.5  
Fracc. Industrial Balvanera  
Corregidora, Queretaro  
C.P. 76920  
Phone: 52 442 2385800  
Fax: 52 442 2250537



SikaLevel-125 -en-US-(10-2018)-1-5.pdf

