

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaLevel®-125 (PE)

Piso autonivelante duradero y económico a base de cemento.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaLevel®-125 (PE) es un mortero autonivelante monocomponente, a base de cemento y bombeable, utilizado para nivelar y alisar pisos interiores antes de la aplicación del acabado final.

USOS

- Puede aplicarse manualmente o mediante bombeo para nivelar pisos.
- Adecuado para nivelar tanto superficies grandes como pequeñas.
- Usos típicos incluyen almacenes, fábricas, industrias manufactureras, hospitales, edificios comerciales y residenciales, viviendas particulares, etc.
- Ideal para reparaciones de fin de semana y/o nivelación de pisos de concreto.
- Proporciona un sustrato adecuado para la instalación de baldosas cerámicas, piedra o gres porcelánico, alfombras y pisos de madera. Compatible con los adhesivos Sika® utilizados para colocar este tipo de revestimientos para pisos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar mediante bombeo o de forma manual.
- Capaz de nivelar superficies de 5,0 a 25,0 mm de espesor.
- Baja retracción.
- Buena adherencia y compactación.
- Secado rápido.
- Transitable después de 4 horas (a 20 °C).
- Buena dureza superficial.
- Nivelación y renovación de pisos antiguos.
- Excelente capa base para resinas (sistemas Sika-floor®), baldosas o membranas líquidas.
- Bajo olor.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Sistema cementoso con polímeros modificados.		
Empaques	Bolsas de 29 Kg.		
Apariencia / Color	Polvo / Gris standard.		
Vida Útil	06 meses desde la fecha de fabricación si se almacena adecuadamente en su envase original, sin abrir, sellado y sin daños.		
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en un lugar seco a 5 – 25°C.		
Densidad	2.00 Kg/L		
Resistencia a la Compresión	Edad	Compresión	(ASTM C-109) > 20°C
	01 día	150 kg/cm ²	
	7 días	200 kg/cm ²	
	28 días	280 kg/cm ²	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Mezclar cada saco con 7,00 litros de agua, lo que corresponde a una dosificación de agua del 24 % en relación con el peso del producto. La dosificación puede ajustarse en función de la temperatura y las condiciones ambientales.	
Consumo	Aproximadamente 2,0 kg/m ² por mm de espesor. Este es un valor teórico y no incluye el material adicional que pueda ser necesario debido a la porosidad, rugosidad o desnivel del sustrato, pérdidas de producto, etc.	
Espesor de Capa	Mínimo	Máximo
	5 mm	25 mm
	*por capa	
Temperatura del Ambiente	Temperatura mínima de +10 °C y máxima de +30 °C.	
Humedad Relativa del Aire	Humedad relativa máxima: ~80 %. Punto de rocío: ¡Cuidado con la condensación! Las temperaturas del sustrato y del ambiente deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío durante la aplicación.	
Temperatura del Sustrato	Temperatura mínima de +10 °C y máxima de +30 °C.	
Duración de la Mezcla	Duración de la mezcla	Temperatura
	~25 minutos	+10°C
	~20 minutos	+20°C
	~10 minutos	+30°C
	La temperatura puede afectar la vida útil de la mezcla (pot life). La aplicación a temperaturas superiores a +20 °C puede reducir la vida útil y el tiempo de trabajabilidad. La aplicación a temperaturas inferiores a +20 °C aumentará la vida útil y el tiempo de trabajabilidad del producto.	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Se deben respetar los siguientes tiempos de espera según el tipo de producto a aplicar:	
	Tipo de producto	Tiempo de Espera
	Materiales a base de agua	min. 8 horas.
	Materiales libres de disolventes	min. 48 horas.
	Materiales con contenido de disolventes	min. 72 horas.
	Los tiempos indicados anteriormente son aproximados y se han medido a +20°C y 50% de humedad relativa en el aire. Pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa. Asegúrese de que el contenido de humedad del sustrato haya alcanzado un nivel adecuado antes de aplicar cualquier revestimiento o acabado.	

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

USOS

El SikaLevel®-125 (PE) recién aplicado debe protegerse de la lluvia, la humedad y la condensación de agua du-

rante al menos las primeras 24 horas.

No exceder la dosificación de agua recomendada.

Las temperaturas inferiores a +20°C aumentarán los tiempos de secado.

SikaLevel®-125 (PE) no proporciona un acabado estético.

No utilizar SikaLevel®-125 (PE) en zonas expuestas a la humedad, como pisos de sótanos que no cuenten con una membrana eficaz contra la humedad, ni en aplicaciones exteriores, a menos que estén selladas con un producto resistente al agua y exista una membrana

bajo el revestimiento del piso.

Asegúrese de que no queden vacíos en la imprimación cuando se realice el espolvoreo de arena de cuarzo. Cuando se aplique SikaLevel®-125 (PE) sobre imprimación sin espolvoreo de arena, se debe esperar entre 1 y 2 horas después de la aplicación de la imprimación antes de proceder.

Siempre escarifique el sustrato antes de la aplicación. No aplicar en pendientes superiores al 0.5%.

Proteger el producto durante el curado de la luz solar directa, la exposición a vientos cálidos y secos, y temperaturas extremas para evitar fisuras y cuarteamiento superficial.

BASE DEL PRODUCTO

Los resultados pueden variar debido a diferencias estadísticas causadas por los métodos y equipos de mezclado, la temperatura, las técnicas de aplicación, los métodos de ensayo, las condiciones del sitio y las condiciones de curado.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) más reciente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otra información relacionada con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

REQUISITOS DEL SUSTRATO

Todos los sustratos deben estar secos, estables, sanos y libres de contaminantes como grasa, aceite, pintura, cera, polvo, agentes de curado y compuestos selladores que puedan interferir con la penetración del imprimante o la adhesión de SikaLevel®-125 (PE).

CALIDAD DEL SUSTRATO

Los sustratos de concreto deben ser compactos y sanos, con una resistencia mínima a la compresión de 25 N/mm² y una resistencia mínima a la tracción de 1.5 N/mm².

El sustrato debe estar limpio, seco y exento de todo tipo de contaminantes como grasas, aceites, polvo, recubrimientos o tratamientos superficiales.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Los sustratos de concreto deben prepararse mecánicamente (preferentemente mediante escarificado) para eliminar la lechada superficial y lograr una superficie abierta y rugosa con un perfil CSP entre 3 y 5, conforme al ICRI (International Concrete Repair Institute). Toda suciedad, así como materiales sueltos o mal adheridos, deben eliminarse preferiblemente por aspirado.

Si el sistema incluye sellado impermeable, se debe asegurar que el sustrato cuente con una barrera efectiva contra la humedad antes de aplicar SikaLevel®-125 (PE).

Imprimir el sustrato con el producto adecuado (consultar al Departamento Técnico de Sika Perú) y, si se espolvorea arena de cuarzo, asegurar la cobertura total mientras la imprimación está fresca. Eliminar el exceso de arena una vez que la imprimación haya cura-

do.

IMPRIMACIÓN

Imprimir sustratos absorbentes, como el concreto, con Sika Latex.

La aplicación de Sika Latex dependerá del estado del sustrato y de las condiciones ambientales; puede ser necesario aplicar más de una capa, pura o diluida, según la porosidad del sustrato. Lo importante es que el imprimante esté pegajoso (tacky) antes de aplicar SikaLevel®-125 (PE).

Para otros sustratos, consultar al Departamento Técnico de Sika Perú para determinar el imprimante adecuado.

MEZCLADO

Mezclar el polvo seco (29 kg) con agua limpia y fría. La dosis estándar de agua es aproximadamente 7.0 litros por 29 kg de material.

Dejar reposar la mezcla en el recipiente hasta que las burbujas de aire se disipen.

Tiempo de mezclado: Mezclar enérgicamente durante un mínimo de 3 minutos.

Herramientas de mezclado: Utilizar un taladro eléctrico de baja velocidad (300–400 rpm).

APLICACIÓN

Verter la mezcla y extender con un jalador calibrado o llana dentada al espesor deseado. Pasar inmediatamente un rodillo de púas para eliminar el aire atrapado.

Si se requiere una segunda capa de nivelación, imprimir la primera capa con Sika® Latex una vez que sea transitable. El espesor máximo por capa no debe exceder los límites de aplicación del producto. En aplicaciones de dos capas, la segunda capa no debe ser más gruesa que la primera.

Proteger la capa de SikaLevel®-125 (PE) durante el curado de altas temperaturas ambientales, luz solar directa y asegurar una adecuada circulación de aire.

SikaLevel®-125 (PE) no proporciona un acabado estético y no está diseñado para usarse como capa de desgaste. Debe protegerse con un revestimiento adecuado como losetas cerámicas, alfombras, PVC, pisos de madera o recubrimientos Sikafloor® de bajo espesor. Dado que los revestimientos de pisos varían, siempre consulte al Departamento Técnico de Sika Perú y siga las indicaciones del fabricante del revestimiento, incluyendo contenido máximo de humedad permitido, selección de adhesivos y uso final previsto.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso.

El material endurecido o curado sólo puede eliminarse mediante métodos mecánicos.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos

Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúculo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

SikaLevel-125PE-es-PE-(06-2025)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
SikaLevel®-125 (PE)
Junio 2025, Versión 01.01
020815030010000496

