

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Level-125

Contrapiso autonivelante base cemento duradero, económico y de excelente grado de nivelación.

DESCRIPCIÓN 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

- 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.

CARACTERÍSTICAS / 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 DEL PRODUCTO

Base Química	Sistema cementicio con polímeros modificados.
Empaques	22.7 kg
Apariencia / Color	Gris
Vida Útil	12 meses a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en el empaque sellado original, sin abrir y en buen estado.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en seco 5–30 ° C
Densidad	2.1 kg/L

INFORMACIÓN TÉCNICA

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

Resistencia a Flexión

28 días

80 kg/cm²

(ASTM C-293)

23 °C

50 % R.H.

Resistencia Térmica

Adecuado para su uso con sistemas de calefacción por suelo radiante.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

3.8 a 4 L por saco.

Rendimiento

Por saco

3.2 mm 3.9 m²

6.3 mm 2.0 m²

12.5 mm 1.0 m²

25 mm 0.5 m²

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

Espesor de Capa

	Min.	Max.
Llana	3 mm	25 mm
Escatillón	6.3 mm	64 mm *

*Vea método de aplicación para espesores mayores a 1"

Temperatura del Producto

18 – 24 °C

Temperatura del 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 °C.

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 del Sustrato

5 – 30 °C

Duración de la Mezcla

~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.

Tiempo de Espera / Repintabilidad

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

Hoja De Datos Del Producto

Sika® Level-125

Octubre 2020, Versión 01.01

020815030010000012

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

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/cm² a los 28 días con una resistencia a la tracción mínima de 15 kg/cm².

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 Perú 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 in-

roducirá 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 jalador graduado al espesor deseado o llana dentada, pase inmediatamente un rodillo de púas para expulsar el aire atrapado en la mezcla.

Si se debe aplicar una segunda capa de nivelación, imprime la primera capa con Sika® Latex (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.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

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

ECOLOGÍA, SALUD 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.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION OF EMISSIONS OF VOC0 g/l (EPA method 24)

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.