BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Level-125

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

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

- 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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sistema cementicio con polímeros modificados.
Presentación	22.7 kg
Apariencia / Color	Gris
Conservación	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

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	1 día	90 kg/cm²	(ASTM C-109)
	7 días	170 kg/cm²	23°C
	28 días	280 kg/cm²	50% R.H.

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.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción 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 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 Soporte

5 – 30 °C

Vida 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.

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

- 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.

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 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)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

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.

CALIDAD DEL SOPORTE 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 temperatu-

ra, 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 atrapará 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.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.