

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaLevel®-250

Autonivelante cementicio de alto desempeño con una fluidez superior

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaLevel®-250 es un autonivelante cementicio mono-componente modificado con polímeros para aplicación sobre concreto en interior y exterior. Sus propiedades de alta fluidez y autonivelación permiten aplicarlo, manualmente o con bomba, para producir un sustrato plano y rentable antes de la aplicación del acabado final del suelo. Alcanza altas resistencias en 24h. El espesor típico de aplicación es de 1.5 - 31 mm.

### 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, industriales.
- Proporciona un sustrato adecuado para losetas de cerámica, piedra o arcilla vitrificada, alfombras y pisos de madera.

- Se puede pulir (únicamente contratistas con experiencia).
- Se puede colocar recubrimientos de resinas poliméricas Sikafloor® sobre él (únicamente contratistas con experiencia)
- Compatible con los adhesivos Sika® utilizados para colocar estos tipos de acabados para pisos.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Contenido cero de COV y bajo olor.
- Alta fluidez y trabajabilidad superior para facilitar las instalaciones.
- Aplicación manual o con bomba
- Nivela superficies nuevas y renueva superficies viejas
- Puede utilizarse en interiores y exteriores
- Se puede pisar después de 4 horas a 23°C
- Alcanza en 24 horas resistencias de 300kg/cm<sup>2</sup>
- Las baldosas cerámicas y la piedra natural no sensible a la humedad pueden instalarse después de sólo 4 horas, otro tipo de materiales posterior a las 16 horas.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	A base de cemento, rellenos y la última generación de polímeros de Sika
Presentación	Saco de 20kg
Conservación	12 meses en su empaque original sin abrir.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en área seca, asegurándose de que el producto no esté expuesto a la lluvia, condensación o humedad elevada. Para obtener mejores resultados, acondicione el producto a una temperatura de 18 a 29°C antes de utilizarlo.
Apariencia / Color	Polvo gris
Densidad	~2.1 kg/L

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	1 día	~300.0kg/cm <sup>2</sup>	(ASTM C-109) modificada a 23°C y 50 % R.H.
	7 días	~340.0kg/cm <sup>2</sup>	
	28 días	~410.0kg/cm <sup>2</sup>	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	<ul style="list-style-type: none"><li>~10 - 12 L por saco de 20.0 kg</li><li>Cobertura aproximada en espesores típicos por saco de 20.0kg: a 6mm, ~ 2,6 m<sup>2</sup></li><li>El consumo mencionado, es un aproximado que no toma en cuenta la porosidad de la superficie ni los desperdicios.</li></ul>
Temperatura Ambiente	de +13°C a 30°C <b>Nota:</b> Cuando se utilicen adhesivos de base acuosa en el producto acabado, los mejores resultados se obtendrán a temperaturas ambiente y del sustrato comprendidas entre +15°C y +25°C.
Proporción de la Mezcla	~3.8L de agua por saco de 20kg
Temperatura del Soporte	De +13°C a +30°C
Tiempo de Espera	<b>Tráfico Peatonal abierto a:</b> 4 horas <b>Adecuado para recubrir con:</b> Línea SikaCeram® en conjunto con revestimientos vinílicos, de madera, losetas, etc. <b>Revestimiento de piso sensible a la humedad:</b> Entre 16 horas y 3 días dependiendo del tipo de revestimiento del suelo. <b>Nota:</b> Los datos anteriores se proporcionan a título indicativo, para una temperatura de +23°C y una humedad relativa ambiente del 50 % cuando se aplica a 9mm. El secado se verá afectado por las condiciones reales de la obra (como la temperatura y la humedad relativa en particular). Antes de la instalación del SikaLevel®-250 se debe medir el nivel de humedad de la losa de concreto siguiendo las instrucciones escritas y cumpliendo los requisitos del fabricante del revestimiento de suelo que se va a instalar.

## 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.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)"

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE

El sustrato debe tener la resistencia adecuada (al menos 250kg/cm<sup>2</sup>), capacidad de carga, estabilidad dimensional y estar permanentemente seco.

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- La superficie debe estar libre de residuos que puedan reducir la adherencia, como polvo, suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento, eflorescencias o cualquier contaminante o condición que pueda afectar a la adherencia o a las prestaciones generales del producto.
- Los tratamientos superficiales o cualquier zona friable del sustrato deben eliminarse mecánicamente y la superficie debe repararse con uno de los productos de reparación Sika o el mismo material autonivelante según sea necesario.
- 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 de concreto excesivamente porosos, aumentará la desgasificación durante un corto período de tiempo (aprox. 48 horas) hasta que se alcance el equilibrio en la presión de vapor de la losa y el ambiente.
- Las capas de adhesivos solubles en agua deben eliminarse completamente por medios mecánicos.
- Los antiguos adhesivos resistentes al agua deben eliminarse mecánicamente de la forma más completa

posible (50% como mínimo). La eliminación mecánica completa del recorte (es decir, esmerilado, lijado y granallado) puede ser peligrosa, ya que el adhesivo antiguo puede contener amianto. No lije ni esmerile los restos de adhesivo. Puede producirse polvo nocivo. La inhalación de polvo de amianto puede causar asbestosis u otros daños corporales graves. Consulte al fabricante del adhesivo y a todos los organismos gubernamentales aplicables las normas y reglamentos relativos a la retirada de suelos y adhesivos que contengan amianto. Imprima los residuos de adhesivo restantes como corresponda.

- Los recubrimientos antiguos de cerámica y piedras naturales deben colocarse con firmeza, limpiarse a fondo y, eventualmente, lijarse.

## IMPRIMACION

### Losetas, vinil, etc

Imprimir sustratos absorbentes estándar como concreto diluyendo 1 parte de SikaLatex® N con 2 partes de agua limpia, en donde se colocara algún adhesivo SikaCeram®

### Autonivelante que se pulirá y o aplicará resinas Sika-floor®

Imprimir con Sikafloor-155WN (sin diluir)

**Nota:** Consulte la hoja técnica correspondiente para obtener instrucciones completas y detalladas sobre el uso del primer.

## MEZCLADO

Utilizar ~3.8L de agua potable fría (+21°C) por cada saco de 20 kg de SikaLevel®-250.

### Mezclado

- Verter la cantidad apropiada de agua en un recipiente de mezclado limpio y de tamaño adecuado, jarra medidora calibrada, o similar, para asegurar un estricto control del contenido de agua (no agregar en exceso).
- Añadir SikaLevel®-250 al agua, mientras se mezcla lentamente añadiendo todo el contenido de la bolsa. Si el agua disponible no está a esta temperatura, entonces se debe considerar enfriar/calentar el agua.
- Mezclar con un taladro de baja velocidad (< 650 rpm) y una batidora para mezclar el agua y el polvo durante aproximadamente 3 minutos, hasta tener una mezcla uniforme y sin grumos.
- No mezcle en exceso ni permita que la paleta se eleve por encima del nivel del material, el aire en la mezcla, podría acortar la vida útil.

### Mezclado con bomba

- La mezcla con bomba puede ahorrar tiempo respecto a la mezcla manual. Dicho esto, las mejores prácticas de la industria garantizarán un rendimiento adecuado de cualquier autonivelante.
- SikaLevel®-250 puede mezclarse mecánicamente con un mezclador continuo y una bomba de 40m de manguera o con un mezclador discontinuo y 25m de manguera.
- Se produce cierta mezcla a medida que el material se

desplaza manguera, pero la longitud mínima es fundamental para tener una consistencia adecuada y que el material esté sin grumos. Además, cuando utilice mezcladora por lotes, no reduzca el tiempo de mezcla (por ejemplo, para garantizar una mezcla homogénea, evitar la segregación, etc.).

- Debe tenerse en cuenta cómo usar la manguera (es decir, por encima del hombro). Se requiere cierta contrapresión.
- Verifique el flujo periódicamente (es decir, en cada patín de material autonivelante).
- Asegúrese de que la presión/salida del agua hacia el equipo de mezcla sea constante. Las variaciones de la presión del agua en la fuente afectará en la consistencia del material autonivelante.
- No exceda la proporción de agua. La consistencia y el tiempo de flujo parecerán mejores, pero puede haber segregación, lo que se traduce en un aumento de contracción (desarrollo de grietas) y una superficie débil (es decir, blanda).

## APLICACIÓN

- Vierta la mezcla y extiéndala con una llana lisa. Las superficies uniformes se consiguen fácilmente utilizando una niveladora de pivote. No se recomienda eliminar los defectos de fratasado ni nivelar más de una vez.
- SikaLevel®-250 tiene un pot life aproximado (trabajo) de 20 minutos a +23°C.
- SikaLevel®-250 se puede aplicar de 1,5mm a 31mm en una sola aplicación.
- Aplique suficiente SikaLevel®-250 para cubrir suficientemente todos los puntos altos.
- Alise la superficie con una herramienta lisa para obtener una superficie uniforme.
- Tenga en cuenta la anchura del vertido para mantener un borde húmedo durante toda la colocación.
- Si es necesario aplicar una segunda capa de nivelador, imprimir la primera capa con SikaLatex® N (2:1) cuando la primera capa sea transitable. El espesor máximo de la capa no debe ser excedido en caso de aplicaciones de dos capas y la segunda capa no debe exceder el espesor de la primera capa.
- Proteger el curado de SikaLevel®-250 de altas temperaturas ambientales, luz solar directa y corrientes de aire.
- SikaLevel®-250 no debe utilizarse como capa de desgaste aunque esté recubierta o sellada.
- SikaLevel®-250 debe protegerse de cualquier tipo de contaminación instalando un revestimiento de suelo adecuado como baldosas de cerámica, moqueta, madera, vinyl, etc.
- Instale siempre un número adecuado de zonas de prueba debidamente ubicadas, que incluyan el acabado.

**Nota:** Se recomienda realizar pruebas en la obra para establecer la idoneidad del equipo y la técnica de aplicación, la mano de obra aceptable, los índices de consumo y cobertura y el acabado.

## 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

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

**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**  
SikaLevel®-250  
Septiembre 2024, Versión 02.01  
020815030010000425

SikaLevel-250-es-MX-(09-2024)-2-1.pdf

