

## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

# SikaLevel®-350 Industrial

MORTERO BASE CEMENTO DE ALTO DESEMPEÑO AUTONIVELANTE PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaLevel 350 Industrial es un mortero base cemento, modificado con polímeros, monocomponente, autonivelante, bombeable, de fraguado rápido, para nivelar, reacondicionar y nivelar pisos interiores o exteriores a partir de 4 mm de espesor.

### USOS

- SikaLevel 350 Industrial es un nivelador multiusos para pisos de concreto.
- Ideal para nivelar y alisar pisos de concreto con espesores de 4 a 30 mm en una sola aplicación.
- Se puede usar en sitios con cargas medias a pesadas.
- Se puede aplicar manualmente o por bombeo.
- Ideal para trabajos de restauración en almacenes, plantas industriales, plantas de fabricación, hospitales, edificios comerciales, etc.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Autonivelante y muy fluido.
- Fácil de aplicar manualmente o mediante bombeo.
- Aplicación rápida gracias a su fluidez y cohesión.
- Endurecimiento y secado rápidos.
- Transitable a las 4 horas (+23 °C) de su aplicación.
- Baja contracción. Buen aspecto y dureza superficial.
- Pintable a las 72 horas.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento Portland modificado con polímeros
Empaques	25 kg (saco)
Color	polvo gris cemento
Vida en el recipiente	6 meses a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En su envase bien cerrado, en un lugar fresco y seco, entre +15°C y +25°C.
Densidad	Aprox. 2,17 Kg / lt – 25°C
Espesor	4 mm a 30 mm

### INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	> 15 Mpa	(a 1 día / + 23°C)	ASTM C109
	> 24 Mpa	(a 3 días / + 23°C)	ASTM C109
	> 37 Mpa	(a 7 días / + 23°C)	ASTM C109
	> 40 Mpa	(a 28 días / + 23°C)	ASTM C109

# INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	<u>Agua utilizada por saco de 25kg</u>	<u>Flujo Libre</u>	<u>Consistencia</u>
	4,3 liters	35 cm	autonivelante

## Consumo

<b>Imprimante:</b>	
Sikafloor 161	1- 2 x 300 g / m <sup>2</sup>
<b>Riego de arena media</b>	
	2 kg / m <sup>2</sup>
<b>Nivelador:</b>	
Sikalevel 350 industrial	2,2 kg / m <sup>2</sup> / mm de espesor – consisten- cia fluida

Los datos son teóricos y no incluyen material adicional por porosidad o rugosidad superficial, desniveles, desperdicios, etc.

<b>Temperatura Ambiente</b>	Mínimo +10 °C / máximo +28 °C. El sustrato debe tener al menos 15 días de antigüedad.
-----------------------------	---

<b>Humedad Relativa del Aire</b>	Max. 80%
----------------------------------	----------

<b>Punto de Rocío</b>	La temperatura del sustrato debe ser al menos 3 °C superior al punto de rocío durante la aplicación. ¡Precaución con la condensación!
-----------------------	---

<b>Temperatura del Sustrato</b>	Mínimo +10°C / máximo +28°C
---------------------------------	-----------------------------

## Vida de la mezcla

<u>Temperatura</u>	<u>Tiempo</u>
+10°C	20 minutos
+20°C	15 minutos
+30°C	10 minutos

La temperatura puede afectar la vida útil de la mezcla. La aplicación a temperaturas superiores a +20 °C puede reducir la vida útil y la trabajabilidad. La aplicación a temperaturas inferiores a +20 °C aumentará la vida útil y la trabajabilidad del producto.

## 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.

## USOS

Una vez recién aplicado, SikaLevel 350 Industrial debe protegerse de la lluvia, la humedad y la condensación durante al menos las primeras 24 horas. No exceda la dosis de agua recomendada. Las temperaturas inferiores a +20 °C aumentan el tiempo de secado. No proporciona un acabado estético. No utilice SikaLevel 350 Industrial en zonas húmedas sin una barrera de humedad eficaz ni en exteriores sin un sellado impermeable ni membrana bajo el suelo. Asegúrese de que la imprimación del sustrato no presente huecos. No lo aplique en pendientes superiores al 0,5 %. Protéjalo de la luz solar directa, la exposición a vientos cálidos y secos, y las temperaturas extremas durante el curado para evitar grietas y fisuras.

## ECOLOGIA, 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 del material más reciente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO

Los sustratos de hormigón o mortero deben ser compactos y sólidos, con suficiente resistencia a la compresión (mín. 235 kg/cm<sup>2</sup>) y una resistencia mínima a la tracción de 15 kg/cm<sup>2</sup>. El sustrato debe estar limpio, seco y libre de cualquier contaminante, como grasa, aceite, polvo, revestimientos o tratamientos superficiales.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie que estará en contacto con SikaLevel 350 Industrial debe estar en buen estado, libre de grasa,

polvo y partes sueltas que puedan dificultar su adhesión. Antes de aplicar el mortero, humedezca la superficie a tratar para evitar la formación de charcos. Para una mejor adhesión, recomendamos aplicar un adhesivo epoxico como Sikafloor 161.

### MEZCLADO

SikaLevel 350 Industrial está listo para usar. Mezcle con agua limpia en un recipiente. La cantidad recomendada de agua es de 4,3 litros por saco de 25kg. Mezcle con un mezclador de baja velocidad (300-400 rpm) para evitar la entrada de aire.

### APLICACIÓN

Vierta la mezcla sobre la superficie imprimada y extiéndala con una llana o rastrillo hasta alcanzar el espesor deseado. Pase vigorosamente un rodillo de púas en dos direcciones para eliminar el aire atrapado y facilitar la nivelación.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y utensilios deben limpiarse con agua inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido, el producto solo puede eliminarse mecánicamente.

### RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en rendimiento o aplicación debido a las normativas locales. Consulte la ficha técnica de su país para obtener descripciones exactas de su 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, con base 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 con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

#### Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

#### Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

#### Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725

SikaLevel-350Industrial-es-EC-(06-2025)-1-1.pdf