

## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaLevel<sup>®</sup>-130 RD

## MORTERO AUTONIVELANTE A BASE DE CEMENTO

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaLevel 130 Residencial es un mortero autonivelante a base de cemento, de un solo componente, mejorado con polímeros para nivelar pisos.

## USOS

SikaLevel 130 Residencial es una capa base versátil y duradera que se puede aplicar manualmente para lograr una rápida nivelación de sustratos de concreto. Se puede utilizar en almacenes, edificios comerciales y residenciales, viviendas, etc.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Autonivelante y muy fluido.
- Aplicación manual o con bomba.
- Secado rápido. ▪ Transitable en 24 horas (+23 °C).
- Nivelado y renueva suelos antiguos.
- Excelente capa base para la instalación de revestimientos de vinilo y polímero.
- Se puede pintar después de 7 días.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento Portland modificado con polímeros
Empaques	25 kg (saco)
Color	cemento gris en polvo
Vida en el recipiente	6 meses desde su 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	3 mm a 40 mm

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	> 9.12 Mpa (a 3 días / +23°C) > 17.75 Mpa (a 7 días / +23°C) ≈ 24.00 Mpa (a 28 días / +23°C)
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Agua utiliza por saco de 25kg	Flujo Libre	Consistencia
	3,15 litros	24 cm	plastica
	3,70 litros	27 cm	fluido
	4,25 litros	31 cm	autonivelante

<b>Consumo</b>	2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm de espesor – consistencia fluida	
<b>Temperatura Ambiente</b>	Mínimo +10 °C / máximo +28 °C. El sustrato debe tener al menos 15 días de instalado.	
<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	
<b>Vida de la mezcla</b>	<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 130 residencial 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 los tiempos de secado. No proporciona un acabado estético. No utilice SikaLevel 130 residencial en zonas húmedas, sótanos sin una barrera antihumedad eficaz ni en exteriores sin un sellador impermeable y sin membrana bajo el suelo. Asegúrese de que no queden huecos en la imprimación del sustrato. 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 130 residencial 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 como Sikatop 77.

### MEZCLADO

SikaLevel 130 residencial está listo para usar. Mezcle con agua limpia en un recipiente. La cantidad recomendada de agua es de 4,25 litros. 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.

#### Opcional:

Use un rodillo de púas para pasar el rodillo vigorosamente en dos direcciones para eliminar el aire atrapado y facilitar la nivelación.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y utensilios deben lavarse con agua inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido el producto solo puede eliminarse por medios mecánicos.

## 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