

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-200 Level

Mortero autonivelante, de rápido endurecimiento, para nivelaciones entre 4 y 20 mm

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-200 Level es un mortero autonivelante, modificado con polímeros y de endurecimiento rápido, para la nivelación de pisos y carpetas interiores previo a la aplicación del acabado final del mismo.

### USOS

Sikafloor®-200 Level es adecuado para rellenos, nivelaciones y emprolijamientos de carpetas cementíceas, contrapisos y losas de hormigón antes de la aplicación de cerámicos, porcellanatos, alfombras, pisos monolíticos de resinas, pisos de goma, pisos vinílicos, pisos de madera, pinturas y revestimientos tanto rígidos como elásticos para interiores y con tránsito ligero a moderado. Principalmente en edificaciones comerciales, institucionales o residenciales de todo tipo. También en garajes y estacionamientos, gimnasios y canchas.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Autonivelante y con buena resistencia mecánica.
- Adecuado para aplicaciones sobre losas radiantes.

- Nivelaciones en espesores de 4 a 10 mm sin carga y 10 a 20 mm mezclado con Sikafloor carga Mortero.
- Bombeable.
- Rápida aplicación.
- Rápido endurecimiento y secado, puede recibir tránsito a las 6 hs.
- Baja contracción y fisuración.
- Buena adherencia.
- Compatible con los adhesivos e imprimaciones para revestimientos posteriores.
- Fácil mezcla y colocación.
- Terminación de superficie lisa y alto nivel de dureza.
- Adecuado para resistir tránsito con ruedas según el EN 12529.

### INFORMACION AMBIENTAL

- EC 1 PLUS R: muy baja emisión.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Compuesto cementiceo nivelante CT-C25-F6 de acuerdo a EN13813, declaración de desempeño 115072001, y provisto con la marca CE.

Compuesto cementiceo nivelante A1/A1<sub>fl</sub> de acuerdo a EN13813, declaración de desempeño 115072001, y evaluado por el laboratorio notificado 1378 y provisto con la marca CE.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento modificado con polimeros.
Empaques	Bolsa de 25 kg.
Vida en el recipiente	6 meses a partir de la fecha de elaboración.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, protegido de la humedad, lluvias, heladas y radiación solar directa, a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Apariencia / Color	Polvo color gris cemento

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	<b>Tiempo de curado</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Resistencia a compresión</b>	(EN 13892-2)
	1 día	+20°C	~12 MPa	
	28 días	+20 °C	~ 21 MPa	

Resistencia a Flexión	<b>Tiempo de curado</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Resistencia a Flexión</b>	(EN 13892-2)
	1 día	+20°C	2 MPa	
	28 días	+20°C	6 MPa	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	20 - 21% de agua sobre el peso del Sikafloor®-200 Level, es decir, 5 a 5,25 lts de agua por bolsa de 25 kg Para espesores entre 10 a 20 mm: Agregados: 6,3 kg de Sikafloor® Carga Mortero por bolsa de 25 kg.
--------------------------------	---

<b>Consumo</b>	<b>Espesores</b>	<b>Consumo</b>
	de 4 a 10 mm	~1,75 kg/m <sup>2</sup> / mm de mezcla (~1,50 kg/m <sup>2</sup> /mm de polvo Sikafloor®-200 Level)
	de 10 a 20 mm	~1,94 kg/m <sup>2</sup> / mm de mezcla (~1,30 kg/m <sup>2</sup> /mm de Sikafloor®-200 Level + 0,37 kg/m <sup>2</sup> /mm de Sikafloor® Carga Mortero)

<b>Temperatura Ambiente</b>	+5 °C mín. / +30 °C máx.
-----------------------------	--------------------------

<b>Humedad Relativa del Aire</b>	< 75 %
----------------------------------	--------

<b>Temperatura del Sustrato</b>	+5 °C mín. / +30 °C máx.
---------------------------------	--------------------------

<b>Vida de la mezcla</b>	~ 40 min. a +20 °C
--------------------------	--------------------

<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	<b>Sikafloor®-200 Level puede ser revestido a:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hasta 5 mm, después de ~ 24 hs. para todo tipo de revestimiento</li><li>▪ Hasta 10 mm, después de ~ 72 hs para todo tipo de revestimiento</li><li>▪ Adecuado para ser revestido por mosaicos/cerámicos después de las 12 a 24 hs. Dependiendo de las condiciones climáticas.</li><li>▪ Adecuado para ser revestido por pisos de madera después de 24 hs, tomando la precaución de medir primero el % humedad en el sustrato. Si fuera necesario, aplicar el Sika® Primer MB.</li></ul> Los tiempos expresados son aproximados a +22°C y 50% H.R. por lo tanto se podrían ver afectados por cambios en las condiciones del ambiente y del sustrato, especialmente en la temperatura y humedad relativa. Siempre realizar verificación del % de humedad sobre el sustrato antes de revestir.
--	---

<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	Listo para transito peatonal después de ~6 horas.
--	---

## NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Por favor ver el método de aplicación del Sikafloor®-

200 Level, las normativas de construcción nacionales y la hoja de seguridad del producto.

## LIMITACIONES

- Los soportes muy absorbentes deben ser saturados con agua (SSS) y correctamente imprimados para prevenir la pérdida del agua de mezcla en el soporte, lo que puede causar problemas como retracción, aparición de poros superficiales, superficies débiles y

con polvo, etc.

- No mezclar con otros productos cementicios.
- Proteger, durante el periodo de curado, de alta temperatura ambiente, la acción directa del sol, fuertes vientos o temperaturas extremas para evitar fisuras y agrietamientos.
- No exceder la dosificación de agua recomendada. No añadir más agua cuando el producto ha empezado a fraguar. El exceso de agua modifica las propiedades mecánicas del producto.
- No exceder el espesor máximo recomendado de 10 mm sin carga o 20 mm si se añade Sikafloor® Carga Antiderrapante o Sikafloor® Carga Mortero.
- A temperaturas por debajo de +22 °C aumentará el tiempo de curado.
- Sikafloor®-200 Level no proporciona un acabado estético. El producto debe ser siempre recubierto.
- No utilizar Sikafloor®-200 Level en áreas que puedan estar expuestas a la humedad ascendente, como pisos por debajo del nivel de terreno natural o pisos sin barrera física de vapor.
- No apto para pendientes > 0.5%.
- Cuando se recubre con adhesivos SikaCeram® o SikaBond® (u otros), puede adicionalmente requerir de una preparación mecánica superficial (esmerilado) para eliminar la lechada que pudo haberse formado durante la aplicación si hubo condiciones atmosféricas adversas, verificar ante cualquier duda mediante la realización de una prueba de adherencia.
- Para otros adhesivos distintos a SikaCeram® o SikaBond® se recomienda realizar una prueba de adherencia de este adhesivo, previo a su uso.
- Si se esperan altas cargas puntuales (por ejemplo en hospitales, clínicas, estacionamientos, etc.), no se recomienda la colocación sobre sustratos viejos o que no cumplan con las condiciones de resistencia mínima.
- Evitar contacto con el metal como cañerías (ej. tubos de acero, o acero galvanizado) que no tienen suficiente protección contra la corrosión.
- Para colocar sobre Sikafloor®-200 Level pisos de PVC, alfombra, vinilo, linóleo o revestimientos de goma, se recomienda realizar una prueba de adherencia previo a su uso.
- Para colorar sobre Sikafloor®-200 Level pinturas o revestimientos de las líneas Sikafloor® o Sikaguard® tener en cuenta las recomendaciones de preparación de superficie e imprimación de estos productos.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

### GISCODE

ZP-1 - cement products, low in chromate.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

- Los sustratos compatibles son: losas de hormigón, carpetas, contrapisos, baldosas cerámicas y piedra natural,
- El sustrato debe ser compacto, firme, estable, sin grandes depresiones, no craquelado, no contaminado ni poseer partes sueltas o polvillo, los que deberán removerse antes de la colocación del mismo. En el caso de hormigón, es sugerido que el mismo posea resistencias mínimas, tanto a compresión de 21 N/mm<sup>2</sup> (21 MPa) como a tracción de 1.5 N/mm<sup>2</sup> (1.5 MPa).

### Requerimientos del sustrato:

- Los soportes nuevos deben prepararse mecánicamente con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto, texturada y firme.
- Las partes sueltas o débiles del sustrato (hormigón/carpetas) deben eliminarse y los defectos superficiales como poros u oquedades deben quedar expuestos.
- En caso de grandes oquedades, deberá reparar el sustrato, rellenando huecos y nivelando la superficie con los productos adecuados de las líneas Grout In® o SikaGrout®.
- Eliminar mecánicamente capas de nivelaciones viejas, flojas y débiles. También otros revestimientos o tratamientos superficiales, los revestimientos cerámicos y/o piedras naturales deben estar firmemente adheridos, limpiados a fondo y desgastados, con el fin de lograr una adecuada adherencia sobre estos.
- El polvo y partículas sueltas o mal adheridas se deben eliminar completamente antes de la aplicación de Sikafloor®-200 Level mediante barrido y si es posible aspirado. Si no es posible aspirar, pasar un trapo de piso apenas húmedo con agua limpia para recoger la parte fina del polvo que no se haya podido llevar el barrido.
- Debe utilizarse una imprimación adecuada con Hormifix® o el Componente A+B de la línea Sikafloor®-82 EpoCem® para asegurar el correcto sellado del sustrato existente y evitar la aparición de burbujas en el acabado y para mejorar además la adherencia al sustrato. Para mayor detalle consulte las Hojas Técnicas de los productos correspondientes.
- Para más detalles ver el Procedimiento de Aplicación del Sikafloor®-200 Level.

### MEZCLADO

El Sikafloor®-200 Level debe mezclarse mecánicamente con las herramientas adecuadas. No es conveniente mezclar a mano. Usar agua limpia.

Añadir el polvo lentamente dentro de un receptáculo limpio que ya contenga el 70% del agua, luego mezclar bien durante ~ 3 - 4 min y agregar el agua restante hasta completar la fluidez deseada. La cantidad de agua varía en función del grado de fluidez que se busque y de la temperatura. No añada más agua que la sugerida en el presente documento

Nota: No mezclar el Sikafloor®-200 Level con otros cementos o productos. En el caso de aplicar la carga, agregarla al final.

## APLICACIÓN

Después de mezclar, verter el material sobre el soporte previamente imprimado y extender el material con una llana dentada (la llana deberá ser del espesor de capa deseado + 1-2 mm dada la inclinación habitual con la que usa la misma).

Pasar inmediatamente un rodillo de púas en dos direcciones para ayudar a eliminar el aire incorporado.

En espesores mayores a 6 mm, no es necesario el uso de rodillo, aunque es sugerido.

Durante el curado, proteger de la luz del sol y el viento rasante

Para más detalles ver el Procedimiento de Aplicación del Sikafloor®-200 Level.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los útiles de aplicación deberán limpiarse inmediatamente después de su uso con agua. Una vez curado/endurecido, el material sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de

### SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.

Asunción – Paraguay

Tel./Fax.: +595-21-289-6000

pry.sika.com

conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.