CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® 130 Level Comercial

MORTERO BASE CEMENTO AUTONIVELANTE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Sikafloor® 130 Level Comercial** es un mortero base cemento mejorado con polímeros, monocomponente, autonivelante, bombeable, para la realización de nivelación de pisos.

USOS

El **Sikafloor® 130 Level Comercial** es una capa base versátil y duradera que puede ser aplicada manualmente o bombeada para conseguir una nivelación rápida de soportes de concreto.

• Sus usos típicos son almacenes, edificios comerciales y residenciales, propiedades domésticas, etc.
• Para reparaciones de fin de semana en pavimentos o pisos de concreto.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Autonivelante y muy fluido.
- Aplicación manual o bombeable.
- Rápido secado.
- Transitable en 24 horas (a + 20ºC).
- Nivela y renueva pisos antiguos.
- Excelente capa base para enchapes, vinilos y recubrimientos poliméricos.
- Puede pintarse a los 7 días.

CERTIFICADOS / NORMAS

Todos los valores indicados son ensayos internos realizados bajo las normas EN 13892-2 y EN 13892-8.
Clasificado como mortero EN 13813 CT - C35 - F5 - AR2.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento portland modificado con polímeros
Empaques	Sacos 25 kg
Apariencia / Color	Polvo, gris estandar.
Vida útil en el recipiente	Nueve meses desde su fecha de fabricación en su empaque original.
Condiciones de Almacenamiento	Bien cerrado y no deteriorado, en lugar fresco y seco, entre +15°C y +25°C.
Densidad	2.11 kg/ l (mezcla) 1.8 kg/l (polvo)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	>75 Kg/cm2 (a 24 horas /+20ºC)	(EN 13892-2)
	>175 Kg/cm2 (a 3 días/+20ºC)	(EN 13892-2)
	>210 Kg/cm2 (a 7 días /+20ºC)	(EN 13892-2)
	>330 Kg/cm2 (a 28 días /+20ºC)	(EN 13892-2)
Resistencia a la Adherencia a tensión	>15 Kg/cm2 (a 28 días /+20ºC)	(EN 13892-8)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~ 1.8 kg/m2 y mm de espesor. Este valor es teórico y no incluye material adicional debido a porosidad superficial, rugosidad superficial, desniveles, pérdidas de producto, etc.
Espesor de Capa	Mínimo 2 mm / Máximo 30 mm, por capa.
Temperatura Ambiente	Mínimo +10ºC / Máximo +30ºC El sustrato debe tener mínimo una edad de 15 días
Humedad Relativa del Aire	Máximo ~ 80%. Punto de rocío ¡Cuidado con la condensación!. La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3ºC por encima del Punto de Rocío durante la aplicación.
Temperatura del Sustrato	Mínimo +10ºC / Máximo +30ºC
Vida de la mezcla	**Temperatura** / **Tiempo** + 10ºC min. / 20 minutos + 20ºC min. / 15 minutos + 30ºC min. / 10 minutos
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Se debe dejar pasar los siguientes tiempos en función del tipo de producto a aplicar: Los tiempos son aproximados y medidos a +20ºC y 50% h.r. en el aire. Pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, en particular por cambios de temperatura y humedad relativa. Asegurarse de que el contenido de humedad del soporte ha alcanzado un valor adecuado antes de la aplicación del revestimiento o acabado.
Tiempo de Fraguado	La temperatura puede afectar la vida de la mezcla. La aplicación a temperaturas sobre +20ºC puede reducir la vida y el tiempo de trabajabilidad. La aplicación a temperatura por debajo de +20ºC aumentará la vida y el tiempo de trabajabilidad del producto.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

Recién aplicado, el **Sikafloor® 130 Level Comercial** debe protegerse de la lluvia, humedad y condensación de agua al menos durante las primeras 24 horas. No exceder la dosificación de agua recomendada. Las temperaturas inferiores a +20ºC aumentan los tiempos de secado. No proporciona un acabado estético. No utilizar el **Sikafloor® 130 Level Comercial** en zonas sometidas a humedad, como pavimentos, en sótanos en los que no exista una barrera efectiva contra la humedad, o exteriores en los que no se selle con un producto resistente al paso del agua y no exista membrana bajo el pavimento. Asegurarse de no dejar vacíos en la imprimación del sustrato. Antes de aplicar, escarificar el soporte. No aplicar en pendientes superiores al 0.5%. Proteger de la luz solar directa, de la exposición a vientos cálidos y secos y temperaturas extremas durante el curado, para evitar fisuración y cuarteamiento.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

EQUIPO

Utilizar taladro eléctrico de baja revolución (300 - 400 rpm).

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

Calidad del Soporte: Los soportes de concreto o mortero deben ser compactos y sanos y con una resistencia a compresión suficiente (min. 235 Kg/cm2) y con una resistencia a tracción mínima de 15 Kg/cm2. El soporte deberá estar limpio, seco y exento de todo tipo de contaminantes tales como grasas, aceites, polvo, revestimientos o tratamientos superficiales.
Preparación del Soporte: Los soportes de concreto o mortero deben prepararse por medios mecánicos (preferentemente escarificado) con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y rugosa, hasta llegar a un perfil de rugosidad grado CPS-3 a 5 según el espesor a aplicar (ICRI- Internacional Concrete Repair Institute). Toda la suciedad, así como los materiales sueltos o mal adheridos deben ser eliminados antes de la aplicación, preferiblemente por barrido o por aspirado. Si se pretende sellar con un material impermeable, se debe asegurar la existencia en el soporte de una membrana contra el ascenso de humedad antes de la aplicación del **Sikafloor® 130 Level Comercial**.
Imprimación: Realizar la aplicación sobre la superficie con SikaLatex® sellando la superficie completamente, esperar de 40 minutos a 1 hora aproximadamente pero que aún conserve algo de tactosidad, luego hacer la aplicación del **Sikafloor® 130 Level Comercial**.
Si la superficie se encuentra muy porosa, debe realizarse una primera aplicación en toda la superficie para sellar esos poros; esta aplicación puede realizarse utilizando una mezcla de 1 parte de SikaLátex® por 5 partes de agua. Este sellado permite un mejor acabado de la superficie del mortero.
NOTA: el producto diluido solo debe utilizarse para sellar la excesiva porosidad del sustrato.

MEZCLADO

Amasar el polvo seco (25 kg) con agua limpia. La cantidad de agua recomendada es de 4,9 a 5 litros por unidad de 25 kg; con un tiempo de mezclado de 3 minutos.

APLICACIÓN

Verter la mezcla sobre la superficie imprimada y extender con llana o rastrillo hasta alcanzar el espesor requerido. Pasar un rodillo de púas enérgicamente en 2 direcciones para eliminar el aire ocluido y ayudar a la nivelación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido, el producto solamente se podrá eliminar por medios mecánicos.

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.
Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com