

HOJA TECNICA DE PRODUCTO

Sikafloor® Level-25

Mortero base cemento autonivelante

DESCRIPCIÓN	El Sikafloor Level-25 es un mortero base cemento mejorado con polímeros, monocomponente, autonivelante, bombeable, para la realización de capas base para pavimentos o nivelación de pisos.	
USOS	El Sikafloor Level-25 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, fábricas, industrias manufactureras, hospitales, edificios comerciales y residenciales, propiedades domésticas, etc. - Para reparaciones de fin de semana en pavimentos o pisos de concreto. - Nivelación de soleras y prefabricados de hormigón.	
VENTAJAS	- Autonivelante y muy fluido. - Aplicación manual o bombeable. - Rápido secado. - Transitable en 4 horas (a + 20°C). - Nivela y renueva pisos antiguos. - Excelente capa base para resinas, baldosas o membranas. - Bajo olor.	
ENSAYOS CERTIFICADOS/NORMATIVA	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. UK Aston University, Informe N° SA/AR 251004/L25, de octubre de 2005, Resistencia a Abrasión.	
DATOS DEL PRODUCTO	Apariencia/Color: Polvo, gris Standard. Datos Técnicos: Base química Cemento portland modificado con polímeros 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. Densidad: 2.15 kg/l (mezcla) 1.8 kg/l (polvo) Espesor recomendado: Mínimo 5 mm / Máximo 25 mm, por capa.	
PROPIEDADES MECÁNICAS/FÍSICAS	Resistencia a Compresión: >15 N/mm² (a 24 horas / +20°C) (EN 13892-2) >35 N/mm² (a 28 días / +20°C) (EN 13892-2) Resistencia a Flexión: > 5 N/mm² (a 28 días / +20°C) (EN 13892-2) Adherencia: >1.5 N/mm² (a 28 días / +20°C) (EN 13892-8) Resistencia a la abrasión: Clase «AR2» alta resistencia a la abrasión, huella menor de 0,02 mm de profundidad.	

INFORMACIÓN DEL SISTEMA ESTRUCTURA DEL SISTEMA

Recubrimiento final	Imprimación	Capa de nivelación	Acabado
Sin revestimiento o revestimiento permeable al vapor de agua	Sikafloor®-156 (~0.3 kg/m²) espolvoreado a saturación con Sikadur®- 501 o 510 (> 2 kg/m²)	Sikafloor®- Level 25	Nada o sistema Permeable al vapor de agua p.e. Sikafloor®-2430
	Sikafloor®EpoCem Modul (0.25-0.3 kg/m²) Esperar de 1 a 2 horas antes de aplicar el Sikafloor Level- 25 sobre la imprimación, mientras tenga pegajosidad		
Sello impermeable al vapor de agua (debe existir una membrana efectiva contra el ascenso de humedad)	Sikafloor®-156 (~0.3 kg/m²) espolvoreado a saturación con Sikadur®- 501 o 510 (> 2 kg/m²)		Imprimación Sikafloor 156 + Sikafloor®-261 Sistemas Convencionales: Baldosín, Cerámicas, etc.

DETALLES DE APLICACIÓN

Calidad del Soporte: Los soportes de hormigón deben ser compactos y sanos y con una resistencia a compresión suficiente (min. 25 N/mm²) y con una resistencia a tracción mínima de 1.5 N/mm². 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 hormigón 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-5, según 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 Level-25**.

Imprimir el soporte con el producto adecuado (ver tabla del sistema) y, si se espolvorea arena de cuarzo, asegurar el completo cubrimiento de la imprimación, cuando ésta se encuentra aún en estado fresco. Eliminar la arena sobrante una vez haya curado el producto.

CONDICIONES/ LIMITACIONES DE APLICACIÓN

Temperatura del Soporte: Mínimo +10°C / Máximo +30°C
 Temperatura del Ambiente: Mínimo +10°C / Máximo +30°C
 Humedad del Soporte Método de ensayo: **Sika-Tramex** o similar
 No debe existir humedad ascendente según la norma ASTM.
 < 4% si se imprima con **Sikafloor-156**
 < 6% si se imprima con **Sikafloor-EpoCem Modul**
 Humedad Relativa Máximo ~ 80%.
 Punto de Rocío ¡Cuidado con la condensación!
 La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Mezclado: Amasar el polvo seco (25 kg) con agua limpia. La cantidad de agua puede variar de 4,8 a 5,25 litros por 25 kg de material.
 Cuando se vaya a revestir con una resina **Sikafloor**, la cantidad de agua debe ser 4,8 litros por cada 25 kg de **Sikafloor-Level 25**. Cuando se revista con baldosas o con un suelo a base de láminas, pueden utilizarse 5,25 litros de agua por cada 25 kg de material.

Deje reposar la mezcla en el recipiente en que se ha amasado hasta que se disipen las burbujas de aire.

Tiempo de Mezclado Mezclar enérgicamente durante un mínimo de 3 minutos.

Herramientas de Mezclado

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

MÉTODO/HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

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

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.

Vida de la Mezcla Temperatura	Tiempo
+ 10°C min.	25 minutos
+ 20°C min.	20 minutos
+ 30°C min.	10 minutos

La temperatura puede afectar la vida de la mezcla. La aplicación a temperaturas sobre +20°C puede reducir la vida y el tiempo de trabajabilidad. La aplicación a temperatura por debajo de +20°C aumentará la vida y el tiempo de trabajabilidad del producto.

Tiempos de Espera

Se debe dejar pasar los siguientes tiempos en función del tipo de producto a aplicar:

Tipo de producto	Tiempo de espera
------------------	------------------

Materiales con base agua	min. 8 horas
--------------------------	--------------

Materiales libres de disolventes	min. 48 horas
----------------------------------	---------------

Materiales que contienen disolventes	min. 72 horas
--------------------------------------	---------------

Los tiempos son aproximados y medidos a +20°C 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.

NOTAS DE APLICACIÓN/LIMITACIONES

Recién aplicado, el **Sikafloor Level-25** 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 +20°C aumentan los tiempos de secado. No proporciona un acabado estético.

No utilizar el **Sikafloor Level 25** 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 cuando se espolvorea arena.

Asegurarse que antes de la aplicación del **Sikafloor Level-25** sobre la imprimación sin espolvoreo de arena haya pasado entre 1 y 2 horas desde la aplicación del **Sikafloor-156 CO**. 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.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg

ALMACENAMIENTO

Seis meses desde su fecha de fabricación en su empaque original, bien cerrado y no deteriorado, en lugar fresco y seco, entre +5°C y +25°C.



Responsabilidad Integral



Icontec
Código: CO-SC 033-1



Icontec
Código: CO-SA 008-1

Sika Colombia S.A.

Vereda Canavita, km 20.5

Autopista Norte, Tocancipá

Conmutador: 878 6333

Colombia - web:col.sika.com

NOTA

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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

Hoja Técnica de Producto

Sikafloor Level-25

Versión: 01/2015