

FICHA DE PRODUCTO

Sikafloor®-50 Level (CL)

MORTERO AUTONIVELANTE CEMENTICIO, PARA PAVIMENTOS INDUSTRIALES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-50 Level (CL) es un mortero monocomponente con polímeros modificados, bombeable y autonivelante, mortero de grado industrial para nivelación y alisado de pisos industriales. Es adecuado como capa de desgaste o puede ser recubierto para proporcionarle una protección adicional química o mecánica.

USOS

Sikafloor®-50 Level (CL) se puede aplicar de manera manual o con bomba en pisos en espesores entre 5 a 25 mm.

- Adecuado para aplicaciones industriales interiores.
- Rehabilitación de pisos de estacionamiento con tráfico moderado, sin revestimiento.

- Nivelación de losas en edificación.
- Regularización para acabados con sistemas de resinas o pintura para revestimiento de pisos.
- Capa de terminación y acabados cementicios.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Autonivelante
- Aplicación rápida debido al buen flujo y cohesión del producto fresco
- Fácil de colocar mediante bomba o aplicación manual
- Capaz de nivelar superficies desde 5 hasta 25 mm
- Baja contracción.
- Buena adherencia y compactación
- Buena apariencia superficial y dureza
- Alta resistencia mecánica

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero autonivelante modificado con polímero
Presentación	Saco de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo color gris
Conservación	6 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar correctamente en sus envases herméticos originales, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre + 5°C y + 30°C.
Densidad	~ 2,0 kg/l ± 0.05

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	12 cm ³ / 50 cm ² (28 días / +20° C)	(Método Böhme EN 13892-3)
Resistencia a Compresión	1 día	> 15 N/mm ² (EN 13892-2)
	7 días	> 25 N/mm ²
	28 días	> 40 N/mm ²
Resistencia a Flexión	> 7 N/mm ² (a 28 días / +20°C)	(EN 13892-2)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sikafloor®-50 Level (CL) puede aplicarse a un sustrato saturado superficialmente seco. Vea la preparación/imprimado del sustrato.

Se recomienda realizar la primera capa de imprimación con Sika® Level -01 Primer, para una superficie libre de poros y con muy buena adherencia. Consulte la Ficha Técnica correspondiente para obtener los detalles de la aplicación recomendada.

Nivelación:

Aplicar en el espesor requerido de 5 - 25 mm.

Aplicación multicapa:

Dos capas de Sikafloor®-50 Level (CL) se pueden aplicar sucesivamente con el siguiente sistema entre capas.

- Primero imprime el sustrato con Sika® Level-01 Primer.
- Deje pasar 3 horas y aplique la primera capa de Sikafloor®-50 Level (CL).
- Dejar curar durante 24 horas y aplicar una nueva capa de Sika® Level-01 Primer, esperar 3 horas y aplicar una segunda capa de Sikafloor®-50 Level (CL).

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

23% de agua

Consumo

~ 2,00 ± 0,05 kg/m²/mm

Nota: El consumo es teórico y no considera ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones en el nivel y las pérdidas debidas a la aplicación.

Espesor de Capa

Mín.: 5mm / Máx.: 25mm

Temperatura Ambiente

Mín.: +8° C / Máx.: +30° C

Temperatura del Soporte

Mín.: +8° C / Máx.: +30° C

Vida de la mezcla

Condiciones

+ 23 °C mín. / 50% r.h.

Tiempo

20 minutos

La temperatura afectará la vida útil de la mezcla en el recipiente. La aplicación a temperaturas superiores a + 23°C reducirá la vida útil y el tiempo de trabajo. Temperaturas inferiores a + 23°C aumentarán la vida útil y prolongarán el tiempo de trabajo.

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Apto para aplicación de adhesivos cerámicos después de 24 horas. Adecuado para revestimiento con pisos impermeables o sensibles a la humedad después del secado (humedad máxima del 3%); normalmente alcanzado después de 7 días en 10 mm de espesor.

Nota 1: Los tiempos son aproximados a 23°C y 50% h.r. y por lo tanto se verán afectados por el cambio de sustrato y las condiciones ambientales, en particular la temperatura y la humedad relativa.

Nota 2: Cuando aplique el recubrimiento Sikafloor®-50 Level (CL) por capas, siempre asegúrese que el contenido de humedad ha alcanzado el valor requerido para el producto de recubrimiento, ya que el tiempo de espera variará de acuerdo al espesor de aplicación y la humedad ambiente.

Producto Aplicado Listo para su Uso

A 20°C y 50% h.r.

Trafico peatonal

~ 10/12 horas

Transito liviano

~ 2 días

Transito pesado

~ 7 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio del sustrato y las condiciones ambientales, particularmente la temperatura y la humedad relativa.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El sustrato de hormigón debe ser sólido y tener suficiente resistencia a la compresión (mín. 25 N/mm²) con una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm². La superficie debe estar limpia, seca y libre de todos los contaminantes Ej.: suciedad, aceites, grasas, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. En caso de duda, aplique un área de prueba primero.

Los sustratos de hormigón se deben preparar mecánicamente usando un equipo abrasivo de limpieza por chorro o escarificación para eliminar la lechada de cemento y lograr una superficie de textura abierta. El hormigón débil se debe eliminar y los defectos superficiales tales como poros, agujeros y huecos deben estar totalmente expuestos.

Todo el polvo, material suelto y desprendido debe ser eliminado completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente por brocha y / o aspirado.

Las reparaciones en el sustrato, el llenado de los poros y agujeros, se deben realizar utilizando productos apropiados tales como Sikafloor®, SikaDur®, SikaGard®, SikaTop® y Sika® Monotop®.

Se puede utilizar una imprimación acrílica adecuada, tal como Sika® Level 01 Primer, para asegurar el sellado del sustrato y evitar la aparición de burbujas en la superficie de terminación y mejorar la adherencia al sustrato. Consulte la Ficha Técnica correspondiente.

Alternativa:

Si el sustrato es resistente y tiene una textura suficientemente áspera, Sikafloor®-50 Level (CL) se puede aplicar directamente sobre el sustrato. Evite burbujas humedeciendo el sustrato hasta que se alcance una condición SSS (Saturado Superficialmente Seco).

MEZCLADO

Sikafloor®-50 Level (CL) se puede mezclar con un mezclador de bajas revoluciones (<500 Rpm) para evitar incorporar aire a la mezcla. En un recipiente limpio agregue 5,75 litros de agua por saco de 25 Kg. Vierta inicialmente el 90% de agua y agregue lentamente el polvo y mezcle durante 3 minutos hasta obtener una masa fluida y homogénea.

Es importante agregar la cantidad exacta de agua para evitar la segregación del producto, la retracción y la reducción de las resistencias.

El bombeo se realizará preferiblemente con bombas helicoidales que bombeen de 20 a 40 litros por minuto.

APLICACIÓN

Manual:

Vierta el material mezclado sobre la superficie preparada y aplíquelo con una llana o un rastrillo dentado al espesor requerido. Pase con un rodillo de púas en dos direcciones para eliminar cualquier aire atrapado.

Bombeo:

Utilice una mezcladora dual con una bomba convencional y controle la dosificación de agua para lograr el

flujo requerido, midiendo la fluidez a través del diámetro promedio final del flujo sobre una superficie horizontal plana, limpia y seca.

Después de colocarlo sobre la superficie, aplique con una llana o un rastrillo hasta el grosor requerido. El uso de un rodillo de púas no es esencial, pero se recomienda para una mejor homogeneidad de la superficie.

Pase bien un rodillo con púas en dos direcciones para eliminar cualquier aire atrapado, pero hágalo rápidamente y justo después de que se haya aplicado. No sobrepase el rodillo!

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material endurecido/curado sólo puede retirarse mecánicamente.

LIMITACIONES

- No mezcle con otros cementos u otros productos.
- El recién aplicado Sikafloor®-50 Level (CL) debe estar protegido de humedad, condensación y agua durante al menos 24 horas.
- No exceda la dosis recomendada. No añada más agua cuando el producto empieza a fraguar.
- No exceda los espesores recomendados.
- Temperaturas inferiores a +20°C y alta humedad relativa ambiental prolongan los tiempos de secado.
- Proteja de la luz solar directa, vientos fuertes y extremos de temperatura justo después de la aplicación, para evitar grietas o fisuras.
- Cuando se recubra con adhesivos (u otras resinas), se puede requerir una preparación mecánica adicional para eliminar cualquier lechada de cemento que se haya formado durante la aplicación debido al exceso de agua en la mezcla o a una alta humedad ambiental causando exudación.
- Se debe colocar un elemento de borde para separar el mortero de las paredes y otros elementos de construcción.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecoló-

gicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos:56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile
Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



Sikafloor-50LevelCL_es_CL_(12-2017)_1_1.pdf

Ficha de Producto
Sikafloor®-50 Level (CL)
Diciembre 2017, Versión 01.01
020815020010000096