

FICHA DE PRODUCTO

Sikafloor®-215 Level (CL)

MORTERO AUTONIVELANTE CEMENTICIO DE ALTO DESEMPEÑO PARA PISOS, MODIFICADO CON POLÍMEROS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-215 Level (CL) es un mortero autonivelante a base de cemento de baja emisión de VOC adecuado para áreas interiores. Sikafloor®-215 Level (CL) se caracteriza por poseer excelentes propiedades mecánicas y de trabajo.

USOS

Sikafloor®-215 Level (CL) es adecuado para rellenar, alisar y nivelar sustratos de hormigón, antes de aplicar revestimientos para pisos en áreas interiores residenciales e industriales.

- Nivelación de pisos de hormigón hasta 25mm.
- Almacenes, pisos industriales, estacionamientos interiores.
- Nivelación de pisos en hospitales, edificios institucionales, centros comerciales.
- Edificios de departamentos y residenciales
- Pavimentos deportivos interiores techados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Autonivelante
- Fácil Aplicación
- Terminación suave
- Adecuado para su aplicación en losas con calefacción por losa radiante
- Espesor de la capa 5 a 25mm
- Puede ser bombeado
- Rápida puesta en servicio

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cementicio modificado con polímero.
Presentación	Saco de 25 kg
Apariencia / Color	Gris
Conservación	6 meses a partir de la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	Los sacos se deben almacenar en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado a temperaturas entre 5°C y 25°C.
Densidad	2,16 g/ml, a 23°C

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Tiempo	Temperatura	Valor	(ASTM C349)
	1 día	+ 23°C	> 15 N/mm ²	
	7 días	+ 23°C	> 25 N/mm ²	
	28 días	+ 23°C	> 35 N/mm ²	
Resistencia a Flexión	28 días	> 8 N/mm ²		(ASTM C348)
Resistencia de Adhesión en Tracción	28 días	> 1 N/mm ²		(ASTM C348)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	20% a 22% por peso, 5L a 5,5L de agua por saco de 25 kg
Consumo	Aprox. 1,8 kg/m ² /mm
Espesor de Capa	5mm min. / 25mm max.
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.
Humedad Relativa del Aire	< 75 %
Temperatura del Soporte	+10 °C min. / +30 °C max.
Pre-Tratamiento del Soporte	Como tratamiento de imprimación se debe utilizar SikaLevel®-01 Primer
Vida de la mezcla	~ 20 min., a +23 °C.
Producto Aplicado Listo para su Uso	Listo para el tránsito peatonal después de ~4-5 horas, a 23 °C.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- Debe tener una resistencia adecuada, capacidad de carga, estabilidad dimensional y estar seco.
- Libre de residuos que reducen la adherencia, ej. polvo, suciedad, aceite, grasa y partículas sueltas.
- Las partes sueltas, dañadas o mal adheridas se deben eliminar mediante medidas apropiadas, como lijar, cepillar, limpiar con chorro abrasivo, fresar o limpiar a fondo.
- Las capas de nivelación viejas, sueltas y débiles deben eliminarse mecánicamente.
- Se aplican los requisitos de las normas válidas relevantes, directrices y hojas de datos.
- Lleve a cabo trabajos de preparación, como rellenar juntas, llenar los huecos y las irregularidades, utilizando un mortero de reparación Sika adecuado.

MEZCLADO

Mezclar un saco de Sikafloor®-215 Level (CL) de 25 kg con aprox. 5 litros de agua. Agregue inicialmente al recipiente aproximadamente el 80% del agua de amasado, luego agregue Sikafloor®-215 Level (CL) lentamente y por último el resto de agua.

Se recomienda el uso de un mezclador eléctrico de bajas revoluciones (400-600rpm) para obtener una mezcla homogénea. Mezcle durante 3 minutos y deje reposar la mezcla durante 1 minuto, antes de aplicar.

APLICACIÓN

Antes de verter el producto, el sustrato se debe imprimir con SikaLevel®-01 Primer. El tiempo de espera de la imprimación antes de verter el producto es de

aprox. 2-3 horas a 23°C. Consulte la ficha técnica del imprimante SikaLevel®-01 Primer.

Después de mezclar y tener la superficie con imprimación, vierta el mortero de nivelación y extienda usando una paleta de alisado o llana. La terminación suave de la superficie se logra fácilmente con una llana dentada adecuada. Cuando se aplica en bajo espesor (5mm) se debe utilizar un rodillo de púas, para eliminar las posibles burbujas por aire atrapado. El producto también puede ser aplicado mediante equipo de bombeo, cuando se tienen grandes extensiones de aplicación. Se debe asegurar una mezcla continua del producto para mantener el flujo de la aplicación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

LIMITACIONES

- Sikafloor®-215 Level (CL) contiene cemento. Se produce una reacción alcalina cuando entra en contacto con la humedad, por lo tanto proteger la piel, los ojos y el sistema respiratorio. No respirar el polvo. En caso de contacto, enjuagar inmediatamente con abundante agua. En caso de contacto con los ojos buscar consejo médico adicional.
- Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben

consultar la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales más reciente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

- Proteja las capas de nivelación Sikafloor®-215 Level (CL) de las altas temperaturas ambiente, la luz solar directa y las corrientes de aire.
- Debe evitarse el contacto con el metal, como las tuberías que contienen agua (por ejemplo, el sellado de las penetraciones de las tuberías), porque especialmente las tuberías de acero galvanizado no tienen suficiente protección contra la corrosión.

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, ecológicos, 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, sustratos 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



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
R-3950-001
ISO 9001:2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
R-14000-001
ISO 14001:2015

Ficha de Producto

Sikafloor®-215 Level (CL)

Noviembre 2019, Versión 01.02
020815030010000295

Sikafloor-215LevelCL-es-CL-(11-2019)-1-2.pdf