

FICHA DE PRODUCTO

SikaCeram[®]-130 Grueso

MORTERO ADHESIVO PARA REVESTIMIENTOS CERÁMICOS, EN APLICACIONES DE ALTO ESPESOR Y NIVELACIÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram[®]-130 Grueso es un mortero adhesivo en base a cemento y polímeros, con agregados de calidad controlada, aditivos de avanzada tecnología, listo para su uso, bastando sólo agregarle agua para obtener una mezcla de fácil aplicación.

SikaCeram[®]-130 Grueso está confeccionado para soportar revestimientos de mediano a gran tamaño (hasta 60 cm x 60 cm).

Adhesivo Cerámico Antibacterial. Reduce la proliferación de bacterias y moho.

USOS

Se puede ocupar en situaciones donde se requiere adherir y nivelar revestimientos cerámicos. Para uso interior como exterior.

- Para pegar: Cerámica tradicional, Porcelanato, Gres porcelánico.
- Sobre las siguientes superficies: Losas y pisos de hormigón.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementicio modificado con polímeros y aditivos especiales.
Presentación	Saco de 25 kg.
Apariencia / Color	Polvo color gris
Conservación	6 Meses
Condiciones de Almacenamiento	Seis meses almacenado en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.

INFORMACION TECNICA

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Permite espesores hasta 30 mm.
- Material predosificado, sólo se agrega agua.
- Material fácil de mezclar y trabajar.
- Permite pegar y nivelar los revestimientos.
- Excelente adherencia.
- Tecnología antibacterial y previene el crecimiento de moho y hongos.
- Antimicrobial (JIS 2801:2000).
- Resistencia al fungus (NBR 14941 y 15987).

CERTIFICADOS / NORMAS

Ensayado bajo la Norma UNE-EN 12004:2001 "Adhesivos para baldosas cerámicas. Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y designación". Conforme a los ensayos realizados por IDIEM, según Informe N° 1.362.627.

Resistencia de Adhesión en Tracción	Clase C1 Adherencia inicial: > 0.5 MPa Tiempo abierto 20 Min: > 0.5 MPa Inmersión en agua: > 0.5 MPa Envejecimiento a 70°C: >0.5 MPa	(EN 12004))
--	--	-------------

Resistencia a Compresión	A 28 días: > 8 MPa (EN 1015-11)
---------------------------------	---------------------------------

Absorción de Agua	SikaCeram®-130 Grueso esta recomendado para ser utilizado con revestimientos cerámicos, según su porcentaje de absorción.
Clasificación según EN 14411	Porcentaje de Absorción de Agua
B1b	0,5% < E < 3%
B1a	3% < E < 6%
Nota: Ante la duda, revisar el porcentaje de absorción en la ficha técnica del proveedor del revestimiento cerámico, para asegurar la correcta selección del adhesivo.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	SikaCeram®-130 Grueso puede ser utilizado como sistema de revestimiento en esquemas de impermeabilización en zonas húmedas utilizando SikaTop® 107 Flex.	
Producto	Espesor	Adherencia Sustrato
SikaTop® 107 Flex	2mm	> 1,0 MPa
SikaCeram®-130 Grueso	10mm	> 1,0 MPa
Nota: Nota: 1 MPa = 1 N/mm ² = 10.2 kgf/cm ²		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	16% a 17% de agua (por peso) - 4 - 4.25 litros por saco de 25 kg		
Consumo	El consumo por milímetro de espesor es de 1.4 kg/m²/mm El consumo es teórico y depende de la planeidad y rugosidad del soporte, del tamaño de las palmetas y de la técnica de pegado (pegado simple o doble encolado o una capa adicional en la parte posterior como se recomienda para palmetas de más de 30 x 30 cm). Los valores son orientativos, basados en una norma y los valores reales se obtienen con una prueba piloto realizada al comienzo de la obra. Usar la siguiente tabla como guía:		
	Espesor de aplicación	10 mm	30 mm
	Consumo por superficie	13.7 kg/m ²	41.2 kg/m ²
	Consumo por saco de 25 kg	1.8 m ² /saco	0.6 m ² /saco
Espesor de Capa	Mín: 10mm / Máx.: 30mm		
Temperatura Ambiente	Para la aplicación: Mín.: 5°C / Máx.: 25°C		
Tiempo Abierto	20 minutos, a 20°C (después de aplicado el adhesivo en la palmeta)		
Producto Aplicado Listo para su Uso	48 horas (tránsito liviano)		

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.

LIMITACIONES

- No agregar exceso de agua. Utilizar la dosis de agua indicada.
- No aplicar en superficies saturadas de agua.
- No instalar sobre superficies que no estén limpias, libres de polvo y suciedad.
- Se recomienda que la aplicación sea directa al sustrato base (losa, muro). Si existe algún producto intermedio como impermeabilizantes, se sugiere realizar una área de prueba para verificar la adherencia. Sika posee esquema de impermeabilización probado para pisos con el producto SikaTop®-107 Flex
- No aplicar un espesor mayor al indicado (30mm).
- No aplicar el adhesivo superado el tiempo abierto (20 min a 20°C).
- Se debe esperar al menos 2 a 3 días antes de realizar el fraguado de juntas.
- Tránsito liviano se alcanza pasadas las 48 horas. No transitar antes de tiempo.
- Para formatos mayores a 60x60cm, consultar con el departamento técnico de Sika.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar firme y limpia, sin desmoldante, yeso o pintura, sin restos de material mal adherido, etc. La superficie debe encontrarse fría, en caso contrario se hace necesario enfriarla con agua limpia y esperar hasta que desaparezca el brillo superficial.

SikaCeram®-130 Grueso no debe aplicarse sobre superficies que presentan agua libre o de congelamiento.

MEZCLADO

SikaCeram®-130 Grueso se debe mezclar con 4,0 a 4,25 litros de agua por saco de 25kg, según la consistencia requerida. Es recomendable vaciar el 90% del agua a un recipiente limpio y agregar el producto gradualmente mientras se mezcla hasta conseguir una mezcla homogénea. Es recomendable usar agitador

mecánico. De ser necesario, agregar más agua sin sobrepasar la dosis máxima (4,25 litros). El tiempo de mezclado es de 3 minutos, posteriormente se deja reposar el producto 3 minutos adicionales y se reamasa durante 1 minuto.

APLICACIÓN

SikaCeram®-130 Grueso se aplica utilizando herramienta tipo plana o llana sobre el sustrato, debido a que es un mortero de granulometría alta (3 mm). Aplicar el producto sobre el sustrato con plana o llana. Aplicar en áreas pequeñas, para evitar el efecto piel, una capa uniforme del producto para posteriormente ajustar al espesor recomendado.

Después colocar el revestimiento cerámico sobre el sustrato con adhesivo ya aplicado y ajustar con suaves movimientos o con mazo de goma, hasta dejar en su posición definitiva.

Se recomienda dejar una junta entre las palmetas para el frague, de aprox. 1% de la dimensión mayor de la palmeta. Así mismo se debe dejar separadas las palmetas de los muros, machones, pilares, etc., por los movimientos de dilatación. Es recomendable realizar dilataciones cada 16m² en grandes áreas y 4m² en pasillos. Se debe dejar selladas estas dilataciones con un sellante flexible.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los equipos de aplicación, se deben limpiar con agua inmediatamente después de su uso. El material totalmente endurecido solo se puede remover por medios mecánicos.

Ficha de Producto

SikaCeram®-130 Grueso

Junio 2021, Versión 01.03

02171010200000311

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.

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
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

SikaCeram®-130 Grueso
Junio 2021, Versión 01.03
02171010200000311

SikaCeram-130Grueso-es-CL-(06-2021)-1-3.pdf