

FICHA DE PRODUCTO

SikaCeram[®]-110 Extra

ADHESIVO CEMENTICIO PARA REVESTIMIENTOS CERÁMICOS, PORCELANATOS Y APLICACIONES SOBRE CERÁMICA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram[®]-110 Extra es un adhesivo en base a cemento y polímeros, con agregados de calidad controlada y aditivos de avanzada tecnología, listo para su uso, bastando sólo agregarle agua para obtener una mezcla fácil de colocar y de elevadas prestaciones. Permite el uso de revestimientos cerámicos y porcelanatos de tamaño medio hasta 60cm x 60cm. Para formatos mayores utilizar otro producto de la línea SikaCeram según necesidad. Adhesivo Cerámico Antibacterial. Reduce la proliferación de bacterias y moho.

USOS

SikaCeram[®]-110 Extra se puede utilizar tanto en interior como exterior:

Para pegar:

- Cerámica sobre cerámica.
- Porcelanato sobre cerámica
- Azulejos, Cerámica tradicional, Mosaico.
- Gres, porcelanato y piedra pizarra.

Sobre las siguientes superficies:

- Pisos y losas de hormigón (radieres).
- Muros de hormigón.
- Muros de albañilería estucados.
- Paneles de mortero o livianos estucados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Material predosificado, sólo se agrega agua.
- Material fácil de usar y trabajar.
- Excelente adherencia.
- Rápido curado.
- Cumple norma UNE EN 12004.(Certificación C1)
- 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.

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.
Densidad	En estado húmedo: ~ 1,6 kg/L

INFORMACION TECNICA

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)
--	--	------------

Absorción de Agua	SikaCeram®-110 Extra esta recomendado para ser utilizado con revestimientos cerámicos, según su porcentaje de absorción. Clasificación según EN 14411	Porcentaje de Absorción de Agua
	Blb	0,5% < E < 3%
	Blla	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®-110 Extra 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, falla hormigón
	SikaCeram®-110 Extra	5mm	> 1,0 MPa, falla hormigón
	Nota: 1 MPa = 1 N/mm ² = 10.2 kgf/cm ²		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	22% a 24% de agua (por peso) - 5.5 a 6 Litros por saco de 25 kg		
Consumo	El consumo por milímetro de espesor es de 1.3 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 30cm x 30cm). 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	2.5 mm	5 mm
	Consumo por superficie	3.2 kg/m ²	6.5 kg/m ²
	Consumo por saco de 25 kg	7.6 m ² /saco	3.8 m ² /saco
Espesor de Capa	Mín.= 2,5mm / Máx.= 10mm		
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 a 20°C (transito peatonal)		

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 es recomendado para nivelar la superficie. Si requiere nivelar utilizar SikaCeram®-130 Grueso.
- Se recomienda que la aplicación sea directa al sustrato base (losa, muro). Si existe algún producto intermedio como impermeabilizantes, se sugiere realizar una area de prueba para verificar la adherencia. Sika posee esquema de impermeabilización probado para muros y pisos con el producto SikaTop®-107 Flex.
- No aplicar en superficies saturadas de agua.
- No instalar sobre superficies que no estén limpias, libres de polvo y suciedad.
- No aplicar un espesor mayor al indicado (10 mm).
- Aplicar también el adhesivo en la cara de pega con el lado liso de la llana, para formatos mayores a 30cm x 30cm.
- 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.
- Curado total se alcanza a las 48 horas. No transitar antes de tiempo.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar nivelada, 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®-110 Extra no debe aplicarse sobre superficies que presentan agua libre o congelamiento.

MEZCLADO

SikaCeram®-110 Extra debe mezclarse con 5.5 a 6 litros de agua por saco de 25kg, según la consistencia requerida. Es recomendable vaciar el 90% del agua a un recipiente limpio y luego agregar el producto gradualmente mientras se mezcla hasta conseguir una mezcla homogénea. Es recomendable usar agitador

mecánico de bajas revoluciones (300 – 400 rpm). De ser necesario, agregar más agua sin sobrepasar la dosis máxima (6 litros). El tiempo de mezclado es de 3 minutos, posteriormente se deja reposar durante 3 minutos adicionales y se vuelve a mezclar durante 1 minuto más.

APLICACIÓN

SikaCeram®-110 Extra se aplica con llana dentada sobre el sustrato. Elegir una llana adecuada al tamaño de las piezas, normalmente de diente 10mm x 10mm o 12mm x 12mm. Se recomienda aplicar SikaCeram®-110 Extra en la cara de pega de las piezas, utilizando el lado liso de la llana, principalmente para piezas de formato mayor a 30cm x 30cm.

Aplicar el producto en áreas pequeñas para evitar el efecto piel y desmejorar la adherencia. Colocar una capa de adhesivo uniforme, realizar surcos en línea recta con la ayuda de la llana dentada, de acuerdo al espesor recomendado para SikaCeram®-110 Extra. Colocar espaciadores. Se recomienda dejar juntas de colocación entre las palmetas para su posterior fraguado, de aprox. 1% de la dimensión mayor de la palmeta. Así mismo se deben dejar juntas de movimiento (dilatación-contracción) para separar el revestimiento de los muros, machones, pilares, etc. y evitar su confinamiento. Es recomendable realizar juntas de movimiento (dilatación-contracción) cada 16m² en áreas interiores, cada 9m² en áreas exteriores y a no más de 4 metros lineales en pasillos. Las juntas de movimiento deben quedar absolutamente limpias hasta llegar al sustrato y posteriormente sellarlas con un producto flexible (Sikaflex-1a a similar).

SikaCeram®-110 Extra permite también adherir cerámicas sobre cerámicas o porcelanatos ya instalados.

En este caso, hay que preparar y/o reparar primero para tener un soporte sano, regular y limpio. En caso de tener un soporte esmaltado, pulirlo levemente. Aplicar y dejar secar una primera capa lisa de 1 -2 mm de adhesivo sobre el soporte. Después de eso, se puede instalar el revestimiento de forma normal, considerando el doble encolado si es necesario.

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.

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®-110 Extra

Abril 2021, Versión 01.03

02171010200000315

SikaCeram-110Extra-es-CL-(04-2021)-1-3.pdf