

## Hoja de Datos del Producto

Edición 19/09/05  
 Identificación n.º 2.11.3  
 Versión n.º 1  
 SikaCeram®-150

# SikaCeram®-150

Adhesivo cementoso de altas prestaciones para la colocación de piezas cerámicas - Clase C1TE

<b>Descripción del Producto</b>	SikaCeram® 150 es un mortero tixotrópico de altas prestaciones, de gran adherencia, formulado a base de cemento, áridos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos que mejoran su trabajabilidad, retención de agua y adherencia.
<b>Usos</b>	<p>SikaCeram® 150 es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de baldosas de interiores del grupo IIB y III:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Piezas de cerámica de pasta roja y blanca</li> <li>■ Gres extrusionado</li> <li>■ Gres monococción</li> <li>■ Mosaicos</li> <li>■ En general todo tipo de piezas, salvo las de muy baja absorción, como el gres porcelánico. Para este tipo de pieza se deben utilizar otros productos de la gama SikaCeram® 150.</li> </ul> <p>SikaCeram® 150 se utiliza sobre los siguientes soportes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mortero u hormigón, cartón yeso siempre que tengan buena planeidad.</li> <li>■ Soportes de yeso previa aplicación de la imprimación SikaCeram® 10 W Primer</li> <li>■ La mayoría de los soportes habituales de construcción, salvo los que tengan muy alta posibilidad de que sufran movimientos de contracción o expansión térmica.</li> </ul> <p>SikaCeram® 150 puede usarse en los siguientes casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paredes y pavimentos interiores</li> <li>■ Pavimentos exteriores</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tixotrópico, clase T</li> <li>■ Tiempo abierto prolongado, clase E</li> <li>■ Reduce la absorción de agua</li> <li>■ Buena flexibilidad comparado con un mortero cementoso tradicional.</li> </ul>
<b>Ensayos</b>	
<b>Certificados/ Normas</b>	Adhesivo cementoso de altas prestaciones para la colocación de piezas cerámicas según CE 0103060200100000881124 con declaración de prestaciones con certificado de producción según el cuerpo notificador, provisto del marcado CE 0370
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/Color</b>	Polvo gris y blanco
<b>Presentación</b>	Sacos de 25 Kg con asa
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de almacenamiento/ Conservación</b>	12 meses desde la fecha de fabricación si se almacena correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco.



<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Base química</b>	Mortero cementoso modificado con polímeros
<b>Densidad</b>	Densidad del mortero fresco: ~ 1,4 a 1,7 kg/L (a +20° C)
<b>Espesor de Capa</b>	3 mm min. / 15 mm máx.
<b>Propiedades Mecánicas/Químicas</b>	
<b>Adherencia inicial</b>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (Según EN1348:1997)
<b>Adherencia después de envejecimiento con calor</b>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> (Según EN1348:1997)
<b>Adherencia después de ciclos hielo-deshielo</b>	>0,5 N/mm <sup>2</sup> (Según EN1348:1997)
<b>Determinación del deslizamiento</b>	>0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Información del Sistema</b>	
<b>Detalles de Aplicación</b>	
<b>Consumo</b>	Depende de la planeidad y rugosidad del soporte, del tamaño de las plaquetas y de la técnica de pegado (pegado simple o doble).  Como guía en kilos de polvo por m <sup>2</sup> Llana :        6x6 mm        10x10 mm        Ø15 mm Consumo:    2,5 Kg/m <sup>2</sup> 4 Kg/m <sup>2</sup> 5 Kg/m <sup>2</sup>
<b>Calidad del Soporte</b>	El soporte debe estar estructuralmente sano, libre de lechadas, limpio y exento de aceite, grasa, suciedad, partículas sueltas y otros contaminantes.
<b>Preparación del Soporte / Imprimación</b>	Debe eliminarse el hormigón débil y/o la lechada superficial. Se debe reparar del soporte, rellenando las irregularidades y las coqueras usando los productos apropiados de las gamas de materiales SikaTop®, Sika MonoTop® o SikaRep® o con un mortero in-situ mejorado con Sika® Latex. Dejar pasar entre 24 y 48 horas antes de colocar las piezas cerámicas. Eliminar completamente todo el polvo y partículas sueltas, del soporte antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado. Las desviaciones en la planeidad del soporte deberán ser menores de 5 mm, medido con una regla de 2 m. de longitud.
<b>Condiciones de Aplicación / Limitaciones</b>	
<b>Temperatura del Soporte</b>	+5° C min. / +35° C máx.
<b>Temperatura del Aire</b>	+5° C min. / +35° C máx.
<b>Instrucciones de Aplicación</b>	
<b>Relación de Mezcla</b>	Gris:        ~ 5,5-5,8 l de agua por saco de 25 kg Blanco:    ~ 5,8-6 l de agua por saco de 25 kg
<b>Tiempo de Mezclado</b>	Mezclar a fondo con agua limpia un mínimo de 3 minutos. Dejar reposar el material en el recipiente hasta que la mayoría de las burbujas hayan desaparecido (mínimo 5 minutos). Remezclar entonces el material durante 15 segundos – el producto esta ahora listo para el uso.
<b>Herramientas de Mezclado</b>	SikaCeram®-150 a llana debe ser mezclado mecánicamente usando una batidora o en un recipiente limpio usando un taladro y paleta mezcladora (<500 rpm). No se debe usar hormigonera.

<b>Método de Aplicación / Herramientas</b>	SikaCeram®-150 a llana se aplica usando la llana dentada sobre el soporte. Elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la baldosa. Como orientación:						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para mosaicos hasta 5x5cm, usar llana dentada de 3 mm.</li> <li>■ Para piezas cerámicas normales, usar llana dentada de 6 mm.</li> <li>■ Para piezas cerámicas grandes, usar llana dentada de 9 mm.</li> <li>■ Para piezas cerámicas mayores de 900 cm<sup>2</sup> o para requerimientos rigurosos (baldosas que van a ser pulidas, cargas pesadas, etc.), se debe usar la técnica del doble encolado.</li> </ul> <p>En superficies pequeñas aplicar una capa uniforme del espesor recomendado de SikaCeram®-150 a llana. Después, inmediatamente, ajustar el espesor usando la llana dentada. Finalmente, colocar la pieza cerámica, presionando fuertemente sobre el mortero.</p> <p>La superficie de baldosa en contacto con el mortero será superior al 80%. Las baldosas superiores a 900 cm<sup>2</sup> y aquellas con forma de cola de milano deben fijarse con doble encolado.</p>						
<b>Limpieza de Herramientas</b>	Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.						
<b>Tiempo Abierto</b>	~ 30 minutos (a +20° C)						
<b>Tiempo de Rectificación</b>	~ 30 minutos (a +20°C)						
<b>Notas de Aplicación/ Limitaciones</b>	<p>Los soportes cementosos deben tener al menos 28 días de edad. No exceder la dosificación de agua recomendada. Aplicar solo en soportes sanos y preparados. No exceder el espesor de capa máximo.</p> <p>No aplicar sobre soportes de yeso, es necesario utilizar imprimación previamente. Proteger el material aplicado aún fresco de la lluvia y las heladas. Dependiendo de las condiciones climáticas se pueden alargar los tiempos secado del producto.</p> <p>No es necesario humedecer las piezas cerámicas. Antes de colocar las baldosas se debe comprobar que el mortero cola no haya formado una película superficial que evite una buena adherencia. No aplicar sobre pavimentos con calefacción radiante.</p>						
<b>Detalles de Curado</b>							
<b>Producto Aplicado listo para el uso</b>	(A +20° C y 50% Humedad Relativa)						
	<table border="1"> <tr> <td>Tiempo para el rejuntado</td> <td>Min. 24 horas</td> </tr> <tr> <td>Tiempo para transito peatonal</td> <td>Min. 24 horas</td> </tr> <tr> <td>Abierto a todo tipo de trafico</td> <td>Min. 7 días</td> </tr> </table>	Tiempo para el rejuntado	Min. 24 horas	Tiempo para transito peatonal	Min. 24 horas	Abierto a todo tipo de trafico	Min. 7 días
Tiempo para el rejuntado	Min. 24 horas						
Tiempo para transito peatonal	Min. 24 horas						
Abierto a todo tipo de trafico	Min. 7 días						
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.						
<b>Notas Legales</b>	Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».						



**OFICINAS CENTRALES Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas  
 P. I. Alcobendas  
 Carretera de Fuencarral, 72  
 Tels.: 916 57 23 75  
 Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas  
 P. I. Alcobendas  
 C/ Aragoneses, 17  
 Tels.: 916 57 23 75  
 Fax: 916 62 19 38

