

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaCeram<sup>®</sup>-225 Collage

ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO PARA PEGADO DE PIEZAS CERÁMICAS EN INMERSIÓN PERMANENTE EN AGUA. - CLASE C2TE

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram<sup>®</sup>-225 Collage es un adhesivo cementoso mejorado, bicomponente, de altas prestaciones y semiflexible, para el pegado de piezas cerámicas en capa fina.

### USOS

SikaCeram<sup>®</sup>-225 Collage es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de baldosas:

- Piezas de cerámica, extrusionados o monococcion.
- En general, todo tipo de baldosas de baja absorción, que podrían tener problemas de adherencia con otros cementos cola.

SikaCeram<sup>®</sup>-225 Collage puede usarse en los siguientes soportes:

- Hormigón y mortero.
- Ladrillo
- Yeso (con imprimación).
- Cartón Yeso.
- Fibro-Cemento.
- Suelos de Anhidrita (con la imprimación correspondiente).

- Suelos de calefacción radiante.
- En general todos los soportes que puedan sufrir movimientos de retracción o expansión térmica.
- En general soportes de baja absorción en los que no se desea usar imprimación.
- Gres porcelánico.

SikaCeram<sup>®</sup>-225 Collage se puede usar en paredes y suelos en interior y exterior.

SikaCeram<sup>®</sup>-225 Collage se puede usar en zonas que vayan a estar permanentemente sumergidas en agua.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Clasificación C2TE según el Mercado CE.
- Tixotropico – Clase T.
- Tiempo abierto prolongado – Clase E.
- Alta flexibilidad, por lo que es adecuado el uso de SikaCeram<sup>®</sup>-225 en fachadas.
- Excelente adhesión a la mayoría de los soportes (hormigón, mortero cementoso, piedra, ladrillo, etc.).
- Fácil de usar con excelente trabajabilidad y consistencia tixotropica.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme con los ensayos de marcado CE por Applus, España. Informe n.º 4030609.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Mortero cementoso modificado con polímeros.
<b>Presentación</b>	Lotes de 26,75 kg (saco de 21,75 kg y cubo de 5 kg).
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo blanco apagado y líquido lechoso
<b>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>Condiciones de Almacenamiento</b>	Deberá almacenarse correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco.
<b>Densidad</b>	Densidad del mortero fresco: ~1,9 kg/l (a +20°C)
<b>Tamaño máximo del grano</b>	D <sub>max</sub> : 0.4 mm (Según EN 12192-1)

## INFORMACION TECNICA

<b>Adherencia bajo tracción</b>	Inicial	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> ; De acuerdo con EN 1348:1997
	Después de inmersión en agua	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> ; De acuerdo con EN 1348:1997
	Después de ciclo de calor	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> ; De acuerdo con EN 1348:1997
	Después de ciclos hielo - deshielo	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> ; De acuerdo con EN 1348:1997
<b>Resistencia al deslizamiento</b>		$\leq 0,5$ mm (De acuerdo con EN 1308:1997)

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	En condiciones normales, no se necesita imprimación. Cuando la adhesión puede ser difícil, se recomienda aplicar el SikaCeram®-10 W Primer
-------------------------------	--

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<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 : 6 x 6 mm 10 x 10 mm Consumo: 2,5 Kg/m <sup>2</sup> 4 Kg/m <sup>2</sup>
<b>Rendimiento</b>	Parte A : Parte B = 1 : 4,5 (partes en peso)
<b>Espesor de Capa</b>	De 1,5 a 5 mm por capa
<b>Temperatura Ambiente</b>	De + 5 a + 35 °C
<b>Temperatura del Soporte</b>	De + 5 a + 35 °C
<b>Tiempo Abierto</b>	$\geq 5$ N/mm <sup>2</sup> a 30 minutos Según EN 1346:1997 2 horas (a +20°C)
<b>Tiempo de Ajuste</b>	Una vez que los azulejos se fijan en el mortero, pueden ser rectificadas en ~ 20 minutos (a +20°C)
<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	A + 20°C ▪ Tiempo para el rejuntado Mín. 24 horas ▪ Tiempo para tránsito peatonal Mín. 24 horas ▪ Abierto a todo tipo de tráfico Mín. 7 días

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

SikaCeram®-225 Collage debe ser mezclado mecánicamente usando un mezclador de acción forzada o en un recipiente limpio usando un taladro y paleta mezcladora (<500 rpm). Un mezclador de hormigón normal no es apropiado.

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Debe ser eliminado el hormigón débil y/o la lechada superficial.  
Las pequeñas coqueas o irregularidades pueden repararse usando 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.  
Todo el polvo y partículas sueltas, deben eliminarse

completamente del soporte antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado. Si el soporte es muy poroso, la temperatura es alta y la humedad relativa baja, es recomendable humedecer la superficie – no dejar agua encharcada.  
Las desviaciones en la planeidad del soporte deberán ser menores de 5 mm, medido con una regla de 2 m. de longitud. Si fuera necesario el soporte será nivelado previamente a la aplicación. Si la nivelación no es suficientemente buena el soporte se debe nivelar con un mortero mejorado con Sika® Latex o Sika MonoTop®-612 o Sika MonoTop®-620.  
En trabajos de reparación, sobre antiguos revestimientos cerámicos:  
▪ Comprobar el revestimiento cerámico para asegurar que este sano.  
▪ Quitar cualquier baldosa que no este adherida convenientemente y volver a pegar.  
▪ Lijar las baldosas vitrificadas y eliminar el polvo.  
▪ Lavar otros tipos de baldosas con jabón desengrasante y aclarar bien con agua limpia. Si después de esta

operación de limpieza permanecen grasientas, lijarlo y eliminar el polvo.

## MEZCLADO

Agitar la parte A antes de usarla. Verter aproximadamente la mitad de la parte A en el recipiente de mezcla y añadir la parte B despacio mientras se mezcla. Añadir la parte A restante y continuar mezclando hasta conseguir una consistencia uniforme libre de grumos.

Dejar reposar el producto durante unos minutos antes de usarlo. La superficie debe ser pre-humedecida

## APLICACIÓN

SikaCeram®-225 Collage se aplica usando la llana dentada sobre el soporte. Elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la baldosa.

Como guía:

- Para mosaicos de hasta de 5x5cm, usar llana dentada de 3 mm.
- Para piezas cerámicas normales, usar llana dentada de 6 mm.
- Para piezas cerámicas grandes, usar llana dentada de 9 mm.
- 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 de doble encolado.

Aplicar en superficies pequeñas una capa uniforme del espesor recomendado de SikaCeram®-225 Collage a llana. Después, inmediatamente, ajustar el espesor usando la llana dentada. Finalmente, colocar la pieza cerámica, presionando fuertemente sobre el mortero

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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.

## LIMITACIONES

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.
- Los soportes de yeso deberán tener un espesor mínimo de 10 mm y una humedad máxima de 5%.

- Proteger el material aplicado aun fresco de la lluvia y las heladas.
- No es necesario humedecer las piezas cerámicas.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

## NOTAS LEGALES

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 y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

**OFICINAS CENTRALES Y FABRICA**

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

**OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO**

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



**RESPONSIBLE CARE**  
El compromiso de la industria Química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto  
SikaCeram®-225 Collage  
Julio 2018, Versión 01.01  
020404020020000002

SikaCeram-225Collage-es-ES-(07-2018)-1-1.pdf

