

Hoja de Datos de Producto

Edición 10/10/2007
 Identificación nº 9.1.5
 Versión nº 1
 Sika® Ceram-205

Sika® Ceram-205

Adhesivo cementoso mejorado para la colocación de piezas cerámicas en capa fina – Clase C2TE



Descripción del Producto	Sika® Ceram-205 es un adhesivo cementoso mejorado flexible de altas prestaciones, listo para su empleo con la sola adición de agua, para la colocación de piezas cerámicas en capa fina.
Usos	<p>Es un producto adecuado para el pegado en continuo de piezas cerámicas en capa fina, hasta 5 mm. Dado que Sika® Ceram-205 tiene alta adherencia y flexibilidad, puede usarse en aquellas situaciones en las que, debido al tipo de pieza, al soporte etc... los morteros cola tradicionales no son adecuados.</p> <p><i>Sika® Ceram-205 es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de baldosas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Piezas de cerámica de pasta roja o blanca. ■ Gres extrusionado o monococcion. ■ Gres porcelánico. ■ En general, todo tipo de baldosas de baja absorción, que podrían tener problemas de adhesión con otros cementos cola. <p><i>Sika® Ceram-205 puede ser usado en los siguientes soportes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hormigón y mortero. ■ Ladrillo ■ Yeso (con imprimación) ■ Placas de cartón-yeso. ■ Fibro-Cemento. ■ Suelos nivelados con morteros con contenido en 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. <p><i>Sika® Ceram-205 se puede usar en paredes y suelos en interior y exterior.</i></p>
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Efecto tixotrópico – Clase T ■ Tiempo abierto prolongado – Clase E ■ Alta flexibilidad, por lo que es adecuado el uso de Sika® Ceram-205 en fachadas. ■ Excelente adhesión a la mayoría de los soportes (hormigón, mortero cementoso, piedra, ladrillo, baldosas existentes...). ■ Excelente adhesión sobre yeso/anhidrita cuando se imprima con Sika® Ceram-10 W Primer. ■ Fácil de usar con excelente trabajabilidad y consistencia tixotrópica.
Ensayos	
Certificados/Normativa	Conforme con los ensayos de marcado CE por Applus, España –Informe No. 4030610 & 4042024
Datos de Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Polvo gris y blanco



Presentación	Sacos de 25 kg.							
Almacenamiento								
Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	6 meses desde la fecha de fabricación si se almacena correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco.							
Datos Técnicos								
Base Química	Mortero cementoso modificado con polímeros.							
Densidad	Densidad del mortero fresco: ~1,6 kg/l (a +20°C)	(Según EN 12190)						
Granulometría	D _{max} : 0.3 mm	(Según EN 12192-1)						
Espesor de Capa	1.5 mm mín. / 5 mm máx.							
Propiedades Mecánicas/ Químicas								
Adherencia inicial	≥1,0 N/mm ²	(Según EN 1348:1997)						
Adherencia después de inmersión en agua	≥1,0 N/mm ²	(Según EN 1348:1997)						
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥1,0 N/mm ²	(Según EN 1348:1997)						
Adherencia después de hielo deshielo	≥1,0 N/mm ²	(Según EN 1348:1997)						
Tiempo abierto	≥0,5 N/mm ² a 30 minutos	(Según EN 1346:1997)						
Determinación del deslizamiento	≤0,5 mm	(Según EN 1308:1997)						
Información del Sistema								
Estructura del Sistema	En condiciones normales, no se necesita imprimación. Cuando puede haber problemas de adherencia, se recomiendan las siguientes imprimaciones:							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Soporte</th> <th>imprimación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Muy alta absorción (Yeso, Madera)</td> <td>Sika® Ceram-10 W Primer</td> </tr> <tr> <td>Baja absorción</td> <td>Sika® Ceram-20 W Primer</td> </tr> </tbody> </table>		Soporte	imprimación	Muy alta absorción (Yeso, Madera)	Sika® Ceram-10 W Primer	Baja absorción	Sika® Ceram-20 W Primer
Soporte	imprimación							
Muy alta absorción (Yeso, Madera)	Sika® Ceram-10 W Primer							
Baja absorción	Sika® Ceram-20 W Primer							
	La aplicación y consumo de las imprimaciones se indica en las respectivas Hojas de Datos de Producto.							
Detalles de Aplicación								
Consumo	Depende de la planeidad y rugosidad del soporte, del tamaño de las plaquetas y de la técnica de pegado (simple o doble encolado). Como guía en kilos de polvo por m ² :							
	Mosaico y piezas pequeñas:	~2 – 3 kg/m ²						
	Piezas de tamaño normal:	~3 – 4 kg/m ²						
	Piezas grandes, suelo exterior:	~4 – 7 kg/m ²						
Calidad del Soporte	El soporte debe estar estructuralmente sano, libre de lechadas, limpio y exento de aceite, grasa, suciedad, partículas sueltas y otros contaminantes.							

Preparación del Soporte/ Imprimación	<p>Debe eliminarse el hormigón débil y/o la lechada superficial.</p> <p>Las pequeñas coqueas o irregularidades pueden repararse usando Sika® Ceram-205. Sin embargo para mayores reparaciones se deberán usar los productos apropiados de las gamas de materiales SikaTop, Sika® MonoTop o Sika® Rep o con un mortero in-situ mejorado con Sika® Latex. Dejar pasar entre 24 y 48 horas antes de colocar las piezas cerámicas.</p> <p>Todo el polvo y partículas sueltas, deben eliminarse completamente del soporte antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado.</p> <p>Si el soporte es muy poroso, la temperatura es alta y la humedad relativa baja, es recomendable humedecer la superficie – no dejar agua encharcada.</p> <p>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.</p> <p><i>En trabajos de reparación, sobre revestimientos cerámicos antiguos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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.
Condiciones de Aplicación/ Limitaciones	
Temperatura del Soporte	+5°C mín. / +35°C máx.
Temperatura del Aire	+5°C mín. / +35°C máx.
Instrucciones de Aplicación	
Relación de Mezcla	<p>Gris: ~7,5 l de agua por saco de 25 kg.</p> <p>Blanco: ~6,5 l de agua por saco de 25 kg.</p>
Tiempo de Mezclado	<p>Mezclar a fondo con agua limpia por un mínimo de 3 minutos.</p> <p>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.</p>
Herramientas de Mezclado	<p>Sika® Ceram-205 debe ser mezclado mecánicamente usando una batidora mecánica o en un recipiente limpio usando un taladro y paleta mezcladora (<500 rpm). Un mezclador de hormigón normal no es apropiado.</p>
Método de Aplicación/ Herramientas	<p>Sika® Ceram-205 se aplica usando la llana dentada sobre el soporte. Elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la baldosa.</p> <p>Como guía:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para mosaicos de hasta 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 9 dm² o para requerimientos rigurosos (baldosas que van a ser pulidas, cargas pesadas, etc.), se deber usar la técnica del doble encolado. <p>Aplicar en superficies pequeñas una capa uniforme del espesor recomendado de Sika® Ceram-205 a llana. Después, inmediatamente, ajustar el espesor usando la llana dentada. Finalmente, colocar la pieza cerámica, presionando fuertemente sobre el mortero.</p>
Limpieza de Herramientas	<p>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.</p>
Tiempo Abierto	~ 4 horas (a +20°C)
Tiempo de Rectificación	~ 20 minutos (a +20°C)

Notas de Aplicación/ Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.
--	---

Detalles de Curado

Producto Aplicado Listo para el Uso	A + 20 °C	
	Tiempo para el rejuntado	Mín. 24 horas
	Tiempo para transito peatonal	Mín. 24 horas
	Abierto a todo tipo de trafico	Mín. 7 días

Notas	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja 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.
--------------	--

Instrucciones de 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. 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. 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, 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



Salud
Seguridad
Medio Ambiente
**Compromiso de Progreso
de la Industria Química**