

Hoja de Datos de Producto

Edición 24/10/2006
 Identificación nº 9.1.2
 Versión nº
 Sika Ceram-105

Sika® Ceram-105

Adhesivo cementoso para la colocación de piezas cerámicas en capa fina – Clase C1T



Descripción del Producto	Sika® Ceram-105 es adhesivo cementoso 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 pegar piezas cerámicas en capa fina, hasta 5 mm. Puede usarse en aquellas situaciones en las que, debido al tipo de pieza, al soporte o a las condiciones, los morteros cola tradicionales no son adecuados. <i>Sika® Ceram-105 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 y blanca. ■ Gres extrusionado. ■ Gres monococción. ■ Mosaicos. ■ En general todo tipo de piezas, salvo las de muy baja absorción, como el gres porcelánico. Para este tipo de pieza se debe utilizar el Sika® Ceram-205. <p><i>Sika® Ceram-105 se usa sobre los siguientes soportes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mortero u hormigón, siempre que tengan buena planeidad. Ladrillo, con las consideraciones anteriores. ■ Cualquier soporte, salvo los que tengan muy alta posibilidad de que sufran movimientos de contracción o expansión térmica. Para este caso, utilizar el Sika® Ceram-205 <p><i>Sika® Ceram-105 puede usarse en los siguientes casos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Paredes y suelos en interiores. ■ Suelos en exteriores. Para aplicaciones verticales en exterior se usara Sika® Ceram-205. ■ Paredes y suelos en contacto permanente con agua, como piscinas o depósitos de agua.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tixotrópico – Clase T. ■ Excelente adherencia a la mayoría de los soportes (hormigón, morteros cementosos, piedra, ladrillo...). ■ Fácil de usar con excelente trabajabilidad y consistencia tixotrópica. ■ Buena flexibilidad comparado con un mortero cementoso tradicional para el pegado de baldosas.
Ensayos	
Certificados/Normativa	Conforme con los ensayos de marcado CE por Applus, España –Informe No. 4021756 & 4021757



Datos del 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 a 1,8 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 $\geq 0,5$ N/mm² (Según EN 1348:1997)

Adherencia después de inmersión en agua $\geq 0,5$ N/mm² (Según EN 1348:1997)

Adherencia después de envejecimiento con calor $\geq 0,5$ N/mm² (Según EN 1348:1997)

Adherencia después de ciclos hielo deshielo $\geq 0,5$ N/mm² (Según EN 1348:1997)

Tiempo abierto $\geq 0,5$ N/mm² a 20 minutos (Según EN 1346:1997)

Determinación del deslizamiento $\leq 0,5$ mm (Según EN 1308:1997)

Información del Sistema

Estructura del Sistema En condiciones normales, no se necesita imprimación. Cuando pueda haber problemas de adherencia, se recomiendan las siguientes imprimaciones:

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 (pegado simple o doble).

Como guía en kilos de polvo por m²:

Mosaico y piezas pequeñas: ~2 – 3 kg/m²

Piezas de tamaño normal: ~3 – 4 kg/m²

Piezas grandes, suelo exterior: ~4 – 7 kg/m²

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>Se debe reparar del soporte, rellenando las irregularidades y las coqueras usando 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>Eliminar completamente todo el polvo y partículas sueltas, 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 se deberá usar Sika® Ceram-120.</p>
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: ~5,7 l de agua por saco de 25 kg.</p> <p>Blanco: ~6,0 l de agua por saco de 25 kg.</p>
Tiempo de Mezclado	<p>Mezclar a fondo con agua limpia 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 está ahora listo para el uso.</p>
Herramientas de Mezclado	Sika® Ceram-105 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.
Método de Aplicación/ Herramientas	<p>Sika® Ceram-105 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 orientación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para mosaicos 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 debe usar la técnica del doble encolado. <p>En superficies pequeñas aplicar una capa uniforme del espesor recomendado de Sika® Ceram-105 a llana. Después, inmediatamente, ajustar el espesor usando la llana dentada. Finalmente, colocar la pieza cerámica, presionando fuertemente sobre el mortero.</p>
Limpiar 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.
Tiempo Abierto	~ 3 - 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 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.	
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**