

Hoja de Datos de Producto

Edición 24/10/2006

Identificación nº 9.2.1

Versión nº 1

Sika® Ceram-310

Sika® Ceram-310

Adhesivo en dispersión para piezas cerámicas en capa fina
– Clase D1T



Descripción del Producto	Sika® Ceram-310 es una pasta en dispersión, lista para el uso, para el pegado de piezas cerámicas, en capa fina, en paredes interiores.
Usos	Es un producto adecuado para el pegado en continuo de piezas cerámicas en capa fina, hasta 3 mm. en superficies interiores verticales. Dado que Sika® Ceram-310 tiene alta adherencia y flexibilidad, puede usarse en aquellas situaciones en las que, debido al tipo de pieza, al soporte o a la situación en que van a estar, los morteros cola tradicionales no son adecuados. <i>Sika® Ceram-310 es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de baldosas:</i> ■ Piezas de cerámica de pasta roja o blanca. ■ Gres extrusionado. ■ Gres porcelánico o monococcion. ■ Mosaicos ■ En general, todo tipo de baldosas de baja absorción, que podrían tener problemas de adhesión con otros cementos cola. <i>Sika® Ceram-310 puede ser usado en los siguientes soportes:</i> ■ Hormigón y mortero. ■ Ladrillo ■ Escayola, paneles de yeso sin imprimación. ■ Baldosas existentes ■ Tableros aglomerados, etc. <i>Sika® Ceram-310 se puede usar en paredes interiores.</i>
Características/Ventajas	■ Tixotropico – Clase T ■ Semiflexible. ■ Listo para su uso. No es necesario mezclarlo con agua. ■ Buena adherencia a la mayoría de los soportes (hormigón, piedra, ladrillo, mortero.....) ■ Fácil de usar, con excelente trabajabilidad y consistencia tixotropica. ■ No necesita imprimación sobre yeso y escayola.
Ensayos	
Certificados/Norma	Conforme con los ensayos de marcado CE por Applus, España –Informe No. 4030611



Datos del Producto		
Forma		
Apariencia/Color	Pasta crema	
Presentación	Cubos de 10 kg.	
Almacenamiento		
Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	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.	
Datos Técnicos		
Base Química	Resinas sintéticas, cargas y agua.	
Densidad	~1,70kg/l (a +20°C)	
Espesor de Capa	1 mm mín. / 4 mm máx.	
Propiedades Mecánicas/ Físicas		
Adherencia Inicial	≥1,0 N/mm²	(Según EN 1348:1997)
Adherencia después de envejecimiento por calor	≥1,0 N/mm²	(Según EN 1348:1997)
Tiempo Abierto	≥1,0 N/mm² a 20 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 requiere imprimación. Cuando se usen soportes de muy baja absorción, se aplicara una capa de imprimación de Sika Ceram-20W Primer consultar la Hoja de Datos de Producto para aplicación y cobertura.	
Detalles de Aplicación		
Consumo	Depende de la planeidad y rugosidad del soporte, del tamaño de las plaquetas y de la técnica de pegado (simple encolado o doble encolado). Como orientación en kilos de polvo por m²: Mosaico y piezas pequeñas: ~2 – 3 kg/m² Piezas de tamaño normal: ~2,5 – 3,5 kg/m² ~3,5 – 4,5 kg/m² (doble encolado)	
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	Debe eliminarse el hormigón débil y/o la lechada superficial. 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. 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. Reparar paneles de yeso, paneles de escayola, relleno de irregularidades, fisuras etc, usando productos apropiados de la gama Sika® Filler. El soporte debe estar seco. 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 debe ser nivelado con un mortero mejorado con Sika® Latex o un mortero tipo Sika® MonoTop.	
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	
Mezcla	Sika® Ceram-310 se suministra listo para usar – Basta remover el producto antes de usarlo...
Método de Aplicación/ Herramientas	Sika® Ceram-310 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 hasta 5x5cm, usar llana dentada de 3 mm. ■ Para piezas cerámicas normales, usar llana dentada de 6 mm. Aplicar en superficies pequeñas una capa uniforme del espesor recomendado de Sika® Ceram-310 a llana. Después, debe ser aplicado una segunda capa con llana dentada hasta llegar al espesor adecuado. Finalmente, colocar la pieza cerámica, presionando fuertemente sobre el adhesivo.
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.
Tiempo de Rectificación	~15 minutos (a +20°C)
Notas de Aplicación/ Limitaciones	■ Los soportes cementosos deben tener al menos 28 días de edad. ■ No añadir agua bajo ninguna circunstancia. ■ Aplicar solo sobre soportes sanos y preparados. ■ No exceder el máximo espesor de capa. ■ Usar solo en interior. ■ No usar en zonas en contacto permanente con agua
Detalles de Curado	
Producto Aplicado Listo para el Uso	A +20°C Tiempo para rejuntado Mín. 24 horas
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.
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 LOGISTICO**

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

