

Hoja de Datos de Producto

Edición 20/10/05
 Identificación nº 9.3.1
 Versión nº 1
 Sika® Ceram-420

Sika® Ceram-420

Adhesivo a base de resina epoxi y cemento para la colocación de piezas cerámicas

Descripción del Producto	Sika® Ceram-420 es un adhesivo a base de resina epoxi y cemento, de tres componentes, para la colocación de piezas cerámicas mediante pegado continuo en capa fina en interiores y exteriores
Usos	<p>Sika® Ceram-420 es un producto adecuado para el pegado de piezas de los siguientes tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Piezas cerámicas de cualquier clase (mosaicos, gres porcelánico, etc.). ■ Piedra natural (mármol, caliza, pizarra, etc.). ■ Piedra artificial (de mortero u hormigón, terrazo). ■ Placas metálicas. <p>Los soportes sobre los que se pueden pegar Sika® Ceram-420 son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tradicionales de construcción (hormigón, mortero, ladrillo, etc.) ■ Madera. ■ Acero. ■ Sobre soportes a base de PVC o plásticos rígidos debe realizarse ensayos previos. <p>Se puede utilizar en interiores y exteriores, en vertical y horizontal. Es un producto muy adecuado para su utilización sobre soportes húmedos, en sótanos, etc.</p>
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Excelente adherencia a la mayoría de los soportes. ■ Buena adherencia a todo tipo de piezas cerámicas. ■ Excelente comportamiento sobre suelos húmedos. ■ Impermeable a los líquidos y permeable al vapor de agua.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	<p>Componente A: Líquido blanco Componente B: Líquido oscuro Componte C: Polvo gris</p>
Presentación	Lotes predosificados de 24 Kg.



Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento/ Conservación	12 meses, en su envase de origen bien cerrado y no deteriorado conservado en lugar seco y fresco protegido de las heladas (entre +5 °C y +30 °C).
--	---

Datos Técnicos

Base Química	Mortero a base de resinas epoxi y cemento, de tres componentes
---------------------	--

Densidad	Aprox. 2,0 Kg/l. (a 20 °C)
-----------------	----------------------------

Espesor de Capa	Hasta 3 mm.
------------------------	-------------

Propiedades Físicas/ Mecánicas

Adherencia a 28 días	>20 Kg/cm ² .
-----------------------------	--------------------------

Información del Sistema

Estructura del Sistema	En condiciones normales no se necesita imprimación
-------------------------------	--

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 orientación: El consumo aproximado es de 2,0 kg/m ² por mm. de espesor
----------------	--

Preparación del Soporte	El soporte debe estar nivelado, sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales, partículas sueltas, restos de desencofrantes y restos de otros oficios. Las superficies pueden estar ligeramente humedecidas pero nunca encharcadas. Los soportes muy absorbentes o expuestos al sol deben humedecerse hasta saturación evitándose el encharcamiento y comenzándose a aplicar el Sika® Ceram-420, cuando la superficie presente aspecto mate.
--------------------------------	--

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura de Aplicación	Entre +5 °C y +35 °C.
----------------------------------	-----------------------

Temperatura del Soporte	Entre +5 °C y +35 °C.
--------------------------------	-----------------------

Instrucciones de Aplicación

Relación de Amasado	El lote listo en proporciones para su empleo. Comp A : B : C = 1,14 / 2,86 / 21 (en peso)
----------------------------	--

Mezclado	El Sika® Ceram-420 es un producto de tres componentes que se suministra predosificado. Verter el componente A (líquido blanco) en el envase del componente B y agitarlos enérgicamente durante 30 segundos. A continuación se echan en un recipiente adecuado y se incorpora el componente C mezclándose durante 3 minutos con una batidora de baja velocidad (600 r.p.m.) hasta conseguir una masa totalmente homogénea.
-----------------	--

Métodos de Aplicación/ Herramientas	<p>Extender una capa fina de pasta sobre la superficie en paños pequeños por medio de una llana para realizar el primer contacto. Posteriormente aplicar el resto del producto y peinar con la superficie dentada para determinar el espesor adecuado. Por último hay que colocar la cerámica presionando suavemente hasta obtener la ubicación deseada.</p> <p>Para piezas de peso elevado deberá realizarse la aplicación sobre ambas caras y dependiendo del caso, podría ser necesaria la utilización de cuñas para estabilizar la pieza.</p> <p>Es necesario esperar al menos 24 horas después de colocar la cerámica para realizar la operación de rejuntado.</p>
Limpieza de Herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán, inmediatamente después de su uso, con agua. El Sika® Ceram-420 una vez endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.
Tiempo Abierto	~ 40 minutos (a +20°C)
Tiempo de Rectificación	~ 15 minutos (a +20°C)
Notas de Aplicación/ Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se puede aplicar sobre soportes húmedos. ■ No añadir nunca agua a la mezcla. ■ Con el fin de evitar los movimientos de retracción propios del cemento los soportes cementosos deben de tener una edad mínima de 28 días. ■ Las desviaciones en la planeidad del soporte deberán ser inferiores a 5 mm. medidas con regla de 2 m. de longitud. ■ A medida que la temperatura aumenta se acorta la vida de la mezcla y viceversa. ■ Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.
Detalles de Curado	
Producto Aplicado Listo para el Uso	<p>A + 20 °C:</p> <p>Tiempo para el rejuntado: Min. 24 horas.</p> <p>Tiempo para tránsito peatonal: Min. 24 horas</p> <p>Tiempo para tráfico completo: Mínimo 7 días</p>
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

