Construcción

Sika® Ceram-120

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

CE

Descripción del Producto	Sika® Ceram-120 es un mortero cola de altas prestaciones, listo para su empleo con la sola adición de agua, para la colocación de piezas cerámicas en capa gruesa.
Usos	Es un producto adecuado para pegar piezas cerámicas en capa gruesa, hasta 20 mm. Para 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. *Sika® Ceram-120 es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de baldosas::* ■ 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*. *Sika® Ceram-120 se usa sobre los siguientes soportes*: ■ Hormigón y mortero sin buena planeidad. Si la planeidad es suficientemente buena, se puede usar Sika Ceram®-105 (máximo espesor de capa, 5mm). ■ Ladrillos ■ 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 (previa regularización del soporte). *Sika® Ceram-120 puede se usa en los siguientes casos*: ■ Paredes y suelos en interiores. ■ Suelos en exteriores. Para aplicaciones verticales en exterior se usara Sika® Ceram-205 (previa nivelación del soporte si es necesaria).
Características/Ventajas	■ Tixotrópico – Clase T. ■ Excelente adherencia a la mayoría de los soportes (hormigón, morteros cementosos, piedra, ladrillo…). ■ Fácil de usar con excelente trabajabilidad y consistencia tixotropica. ■ Espesor de capa hasta 20 mm.
Ensayos	
Certificados/Norma	Conforme con los ensayos de marcado CE por Applus, España –Informe No. 4042023 & 4030608

9.1.4

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: ~ 1,65 kg/l (a +20°C)	(Según EN 12190)
Granulometría	D_{max}: 0.7 mm	(Según EN 12192-1)
Espesor de Capa	5 mm mín. / 20 mm máx.	
Propiedades Mecánicas/ Químicas		
Adherencia inicial	≥0,5 N/mm²	(Según EN 1348:1997)
Adherencia después de inmersión en agua	≥0,5 N/mm²	(Según EN 1348:1997)
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥0,5 N/mm²	(Según EN 1348:1997)
Adherencia después de ciclos hielo deshielo	≥0,5 N/mm²	(Según EN 1348:1997)
Tiempo abierto	≥0,5 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 necesita imprimación. Cuando la adhesión puede ser difícil, se recomiendan las siguientes imprimaciones:

Soporte	Imprimación
Muy alta absorción (Yeso, Madera)	Sika® Ceram-10 W Primer
Baja absorción	Sika® Ceram-20 W Primer
Exteriores (con dificultades de adherencia)	Sika® Top 50 Resina de Unión

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.

Como orientación, 1,4 kg/m²/mm

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

Se debe limpiar el hormigón débil y/o la lechada superficial.

Las coqueras pequeñas se pueden reparar usando Sika® Ceram-120. Sin embargo, las reparaciones mayores se harán 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.

Todo el polvo y partículas sueltas, debe ser completamente eliminado del soporte antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado.

El soporte deberá estar húmedo, pero sin agua estancada.

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	~7 l de agua por saco de 25 kg.
Tiempo de Mezclado	Mezclar a fondo con agua limpia por un mínimo de 3 minutos. 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.
Herramientas de Mezclado	Sika® Ceram-120 debe ser mezclado mecánicamente usando una batidora o en un recipiente limpio usando un taladro y paleta mezcladora (<500 rpm). No se debe mezclar en hormigonera.
Método de Aplicación/ Herramientas	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, generalmente se usan de dientes semi-circulares de 15 mm. Para conseguir una buena adherencia, aplicar una primera capa de Sika® Ceram-120 a llana en capa fina. Posteriormente, se aplicara una segunda capa inmediatamente con llana dentada, hasta alcanzar el espesor requerido. Finalmente, colocar la pieza cerámica, presionando firmemente sobre el mortero. Para baldosas grandes debe emplearse la técnica de pegado doble (>9 dm^2).
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 Abierto	~ 1 hora (a +20°C)
Tiempo de Rectificación	~ 20 minutos (a +20°C)
Notas de Aplicación/ 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. ■ 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

9.1.4

Construcción

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

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Salud
Seguridad
Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Química