

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram[®] EpoxyGrout

LECHADA EPOXI DE 2 COMPONENTES PARA JUNTAS DE 2 A 20 MM DE ANCHO, CLASE RG SEGÚN EN 13888

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram[®] EpoxyGrout es una lechada de 2 componentes, a base de resina epoxi, que contiene áridos de cuarzo y aditivos específicos, tiene un acabado fino y colores brillantes y es ideal para áreas que necesitan mantenerse perfectamente limpias.

USOS

- Rejuntado de pavimentos y revestimientos cerámicos o pétreos* como mosaicos vítreos o de mármol, gres porcelánico, klinker, sobre zonas o superficies sometidas a agresión ácida, o en zonas donde se requieran rejuntados no absorbentes, como son las centrales lecheras, curtiembres, papeleras, laboratorios de todo tipo, mataderos, cocinas de uso profesional, etc.
 - Rejuntado de suelos sometidos a tráfico pesado, naves industriales, centros comerciales, etc.
 - Adecuado para el rejuntado de azulejos de piscinas, incluso cuando la piscina está llena de agua de mar.
- * Antes de aplicar la lechada sobre piedra natural, es aconsejable comprobar la limpieza y si el color de la piedra se ve afectado.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia a los productos químicos
- Óptima manejabilidad y facilidad de uso
- Muy fácil de limpiar
- Alta dureza

CERTIFICADOS / NORMAS

- 2-component epoxy grout, class RG according to EN 13888
- 2-component, acid-resistant, epoxy grout according to EN12004, Class R2T. DoP n. 020306020010000143 1171 certified by the Notified Testing Laboratory Modena Centro Prove S.r.l., Nr Lab. 01599, adhesion tests carried out according to AVCP system Type 3, test report No. 20100947, and provided with the CE Mark.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epoxi, arena de cuarzo y aditivos especiales
Presentación	Botes de plástico de 2 y 5 kg (A+B)
Apariencia / Color	Nieve, Perla, Agata, Luna, Petra, Noche y Marfil Otros colores bajo pedido mínimo de 300kg
Conservación	24 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco entre +5° C y +35° C. Cerrar inmediatamente el envase después de su uso. Una vez abierto utilizar el producto lo más rápidamente posible.

Densidad	~ 1.60 kg/l
Tamaño máximo del grano	D _{max} = 0.2 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	≤ 26 mm ³	(EN 12808-2)
Resistencia a Compresión	≥ 45 Mpa	(EN 12808-3)
Resistencia a Flexión	≥ 30 Mpa	(EN 12808-3)
Fisuración	≤ 1.5 mm/m	(EN 12808-4)
Adherencia bajo tracción	Condiciones habituales (tras 7 días):	
	~ 5.6 N/mm ²	(EN 12003)
	Tras inmersión en agua:	
	~ 7.4 N/mm ²	(EN 12003)
	Tras ciclo térmico:	
	~ 2.5 N/mm ²	(EN 12003)

Resistencia Química

Ácidos:

Nombre	Concentración	Contacto permanente +20°C	Contacto puntual +20°C
Acético	2.5	+	+
	5	(+)	+
	10	-	-
Clorídrico	37	(+)	+
Crómico	20	-	-
Cítrico	10	-	-
Fórmico	2.5	+	+
	10	-	-
Láctico	2.5	+	+
	5	(+)	+
	10	-	(+)
Nítrico	25	(+)	+
	50	-	-
Oleico		-	-
Fosfórico	50	(+)	+
	75	-	-
Sulfúrico	1.5	+	+
	50	(+)	+
	98	-	-
Tánico	10	(+)	+
Tartarico	10	+	+
Oxálico	10	+	+

Bases y soluciones saturadas:

Nombre	Concentración	Contacto permanente +20°C	Contacto puntual +20°C
Amoniaco	25	+	+
Sosa	50	+	+
Potasio	50	+	+
Hipoclorito sódico	6.5 g/l	(+)	+
	162 g/l	-	-
Cloro activo			

Soluciones saturadas:

Nombre	Concentración	Contacto permanente +20°C	Contacto puntual +20°C
Hiposulfito sódico		+	+
Cloruro de sodio		+	+
Cloruro de calcio		+	+
Cloruro de hierro		+	+
Sulfato de aluminio		+	+
Azúcar		+	+
Peróxido de hidrógeno	1 10	+	+
Sulfuro de sodio		+	+

Aceites y combustibles:

Nombre	Concentración	Contacto permanente +20°C	Contacto puntual +20°C
Benceno		+	+
Petroleo		+	+
Diesel		+	+
Aceite de oliva		+	+

Disolventes:

Nombre	Concentración	Contacto permanente +20°C	Contacto puntual +20°C
Alcohol etílico	15	-	(+)
Acetona		-	-
Etilenglicol		+	+
Glicerina		-	-
Percloroetileno		+	+
Tricloroetano		+	+
Tricloroetileno		-	-
Cloruro de metileno		-	-
Tolueno		-	-
Benceno		-	-
Xileno		-	-

Leyenda: + Resistente; (+) Resistente temporalmente; - No resistente

Absorción de Agua	Tras 240 min: 0,1 g	(EN 12808-5)
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	≤ 0.5 mm	(EN 1308)
Temperatura de Servicio	-20°C a +100°C	
Ancho de la Junta	2-20 mm	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

A:B = 94:6

Consumo

El consumo depende de la superficie y rugosidad del soporte, así como del tamaño de las baldosas y de los huecos entre ellas. A título indicativo, el consumo se indica en el cuadro siguiente, expresado en g/m².

Tamaño de baldosa [cm]	Espesor de junta				
	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
2x2x0.4*	1500	-	-	-	-
5x5x0.4	500	1000	-	-	-
10x10x0.6	380	770	1150	1550	1900
7.5x15x0.7	450	900	1350	1800	2200
15x15x0.9	380	770	1150	1550	1900
20x20x0.9	290	580	900	1150	1400
20x20x1.4	450	900	1350	1800	2240
12x24x0.9	-	720	110	1400	1800
12x24x1.4	-	1100	1700	2200	2800
20x30x0.9	240	480	720	960	1200
30x30x1	210	430	640	850	1100
30x60x1	160	320	480	640	800
40x40x1	160	320	480	640	800
50x50x1	130	260	390	510	640
60x120x1.1	90	180	270	350	440

* Baldosas vítreas

Temperatura Ambiente

+12°C a +30°C

Temperatura del Soporte

+12°C a +30°C

Vida de la mezcla

~ 45 minutos*

Tiempo Abierto

~ 20 minutos*

Tiempo de espera

Antes de aplicar la lechada, espere:

- Rejuntado sobre suelo con adhesivo normal: 24 h*
- Rejuntado sobre suelo con adhesivo de fraguado rápido: 4-6 h*
- Rejuntado sobre solera: 8-10 días*
- Rejuntado en pared con adhesivo normal: 5-6 h*
- Rejuntado en pared con adhesivo de fraguado rápido: 2 h*

Producto Aplicado Listo para su Uso

- Tráfico peatonal ligero después de 24 h*
- Listo para usar después de 7 días*

* Los valores se refieren a las condiciones de laboratorio: +23°C - h.r. 50%. Las temperaturas más altas acortan el período de tiempo indicado mientras que, por el contrario, las temperaturas más bajas las extienden.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Limpio y seco, homogéneo, libre de aceites y grasas, polvo y partículas sueltas o friables. Se deben eliminar los restos de adhesivo, azulejos y baldosas.

MEZCLADO

SikaCeram® EpoxyGrout es una lechada reactiva. Esto significa que se establece a través de una reacción química entre los dos componentes, A y B. Por lo tanto, es muy importante asegurarse de que estos componentes estén bien mezclados entre sí.

Proceder vertiendo el líquido (comp. B) en la pasta (Comp. A) y mezclar con una batidora equipada con un batidor preferentemente en espiral. La reacción que

tiene lugar es exotérmica (desarrollo de calor). Tenga en cuenta que si los componentes se agitan a alta velocidad, el calor desarrollado acelerará considerablemente el proceso de endurecimiento y, por lo tanto, reducirá el tiempo de trabajabilidad disponible. La pasta obtenida será cremosa y se puede aplicar fácilmente con una rastra de goma.

APLICACIÓN

Aplicación del producto

SikaCeram® EpoxyGrout se aplica usando una rastra de goma para rellenar las juntas en todo su ancho. Limpie cualquier exceso de material con el borde de la rastra de goma.

Limpieza de azulejos

Exprimir una esponja empapada en agua sobre la su-

perficie y con un fieltro de dureza media, emulsionar el producto realizando movimientos circulares cuidando de no dañar la junta. Después de la operación de limpieza, es muy importante que las baldosas estén completamente libres de restos de lechada, ya que una vez endurecido el producto, sólo se puede retirar mecánicamente. Por lo tanto, la esponja debe enjuagarse a menudo con agua limpia durante la operación de limpieza.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

La eliminación de los restos frescos de las herramientas y equipos de aplicación puede llevarse a cabo utilizando agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido / curado puede ser eliminado usando SikaCeram® EpoxyRemover.

LIMITACIONES

- El contacto prolongado con ácidos y oxidantes provoca un cambio de color
- No intente utilizar proporciones de mezcla aleatorias de los dos componentes del producto: esto podría comprometer el proceso de endurecimiento.
- No utilice el producto después de que haya comenzado a fraguar. Preparar una mezcla fresca.
- Utilizar un equipo de protección adecuado durante la manipulación y aplicación del producto.
- No utilizar sobre superficies porosas.
- No use SikaCeram® EpoxyGrout cuando haya agua en las juntas.
- No utilizar tonos oscuros del producto sobre azulejos y baldosas partidos sin esmaltar.
- No utilizar para lechadas sometidas a movimientos.
- No lavar con ácido o sustancias oxidantes fuertes durante la aplicación.
- Evaluar la capacidad de limpieza antes de su uso en baldosas que tengan una naturaleza especial.
- Evite el estancamiento del agua de limpieza en las juntas de los azulejos y baldosas recientemente colocadas.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Hoja De Datos Del Producto
SikaCeram® EpoxyGrout
Marzo 2019, Versión 03.01
020404010020000019

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, 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 y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. 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. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite.

SikaCeramEpoxyGrout-es-ES-(03-2019)-3-1.pdf