BUILDING TRUST

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, 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 lecherías, curtidurías, papelerías, todo tipo de laboratorios, mataderos, cocinas de uso profesional, etc.
- Apto para el rejuntado de azulejos de piscinas, incluso cuando la piscina vaya a llenarse con 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 trabajabilidad y fácil uso
- Fácil de limpiar
- Alta dureza

CERTIFICADOS / NORMAS

- Lechada epoxi de 2-componentes, clase RG según EN 13888
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 12004 - Adhesivo para piezas cerámicas

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epoxi, arena de cuarzo y aditivos especiales
Presentación	Botes de plástico de 2 y 5 kg (A+B)
Conservación	24 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su envase original sellado, en condiciones secas y protegido de la acción directa del sol, de las heladas y de altas temperaturas (máx 35 °C).
Apariencia / Color	Nieve, Perla, Ágata, Petra, Luna, Noche (consulte la carta de colores para más tonos) Comp.A: Pasta densa coloreada / Comp. B: Líquido viscoso
Tamaño máximo del grano	D_{max}= 0.2 mm
Densidad	~ 1.60 kg/l

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	≤ 250 mm^3	(EN 12808-2)
Resistencia a Compresión	Después del almacenamiento en seco: ≥ 45 Mpa	(EN 12808-3)
Resistencia a Flexión	Después del almacenamiento en seco: ≥ 30 Mpa	(EN 12808-3)
Adherencia bajo tracción	Condiciones normales (tras 7 días): ~ 5.6 N/mm^2 Tras inmersión en agua: ~ 7.4 N/mm^2 Después del choque térmico del agua: ~ 2.5 N/mm^2	(EN 12003) (EN 12003) (EN 12003)
Fisuración	≤ 1.5 mm/m	(EN 12808-4)
Resbaladicidad / Resistencia al Deslizamiento	≤ 0.5 mm	(EN 1308)
Temperatura de Servicio	-20°C hasta +100°C	
Absorción de Agua	Tras 240 min: 0.1 g	(EN 12808-5)

Resistencia Química

Ácidos:

Nombre	**Concentración**	**Contacto permanente +20°C**	**Contacto puntual +20°C**
Acético	2.5	-	(+)
	5	-	-
	10	-	-
Clorhídrico	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	(+)	+
Tartárico	10	(+)	+
Oxálico	10	+	+

Bases y soluciones saturadas:

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

Soluciones saturadas:

Nombre	Concentración	Contacto permanente +20°C	Contacto puntual +20°C
Tiosulfato de sodio		+	+
Cloruro de sodio		+	+
Calcium chloride		+	+
Cloruro de hierro		+	+
Sulfato de aluminio		+	+
Azúcar		+	+
Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada)	1	(+)	+
	10	(+)	+
Bisulfito sódico		(+)	+

Aceites y combustibles:

Nombre	Concentración	Contacto permanente +20°C	Contacto puntual +20°C
Gasolina		+	+
Petróleo		+	+
Combustible diesel		+	+
Aceite de oliva		+	+

Disolventes:

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

Leyenda: + resistencia óptima; (+) resistencia justa/temporal; - resistencia pobre

Ancho de la Junta	2-20 mm

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

El consumo dependerá de la superficie y rugosidad del soporte, así como del tamano 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 la baldosa	Espesor de la junta				
[cm]	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

Proporción de la Mezcla

A:B = 94:6

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:
- Rejuntado sobre suelo con adhesivo normal: 24 h*
- Rejuntado sobre suelo con adhesivo de fraguado rápido: 4-6 h*
- Rejuntado sobre solera: 8-10 days*
- 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 despues de 24 h*
- Listo para usar después de 7 días*

* Valores en condiciones de laboratorio: +23°C – r.h. 50%.
Para temperaturas elevadas se puede acortar el periodo de tiempo indicado, mientras que, por el contrario, las temperaturas más bajas extienden los periodos de tiempo.

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.

LIMITACIONES

- El contacto prolongado con ácidos y oxidantes puede causar 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 en superficies porosas (e.g. barro)
- No utilizar SikaCeram® EpoxyGrout cuando las juntas tengan agua
- No utilizar tonos oscuros del producto sobre azulejos y baldosas partidos sin esmaltar

- No utilizar para juntas 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 de agua de limpieza en las juntas de los azulejos y baldosas recientemente colocadas

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

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 quiere decir que el fraguado se produce por reacción químiaca entre 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 (componente B) en la pasta (componente A) y mezclar con una batidora equipada con un batidor preferentemente en espiral. La reacción que tiene lugar es exotérmica (desprende calor). Tenga en cuenta que si los componentes se agitan a alta velocidad, el calor desarrollado acelerará considerablemente el proceso de reacción y, por lo tanto, reducirá el tiempo de trabajabilidad. La pasta obtenida debe ser 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 las baldosas
Escurrir una esponja empapada en agua sobre la superficie 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.

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.

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 mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

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