BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram® CR 730 PG

(anteriormente MTile CR 730PG)

MORTERO EPOXI PARA JUNTAS DE SUELO DE 1 A 20 mm DE ANCHO Y ALTA RESISTENCIA QUÍMICA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram® CR 730 PG es una lechada bicomponente, a base de resina epoxi, que contiene áridos de cuarzo y aditivos específicos. Para aplicación en suelos (horizontal).

USOS

SikaCeram® CR 730 PG es adecuado para:

- Interior y exterior
- Aplicación horizontal
- Rejuntado de suelos cerámicos sobre zonas o superficies sometidas a ataques químicos
- Rejuntado de cerámica en piscinas
- Áreas donde se requieren lechadas para cerámicas no absorbentes como lecherías, curtidurías, fábricas de papel, laboratorios de todo tipo, mataderos, cocinas de uso profesional, plantas de tratamiento de aguas residuales, granjas de animales, hospitales, balnearios, salas de baterías

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia
- Excelente resistencia química
- Aplicable en juntas desde 1 a 5 mm sin árido y de 3 a 20 mm con áridos
- Resistente al desgaste por tráfico rodado o arrastrado
- Resistente a la humedad permanente y al lavado a presión
- Endurecimiento sin fisuración ni retracción
- Resistente a las sales de hielo-deshielo
- Elevada resistencia mecánica
- Muy fácil de aplicar y limpiar
- Puede aplicarse con pistola, llana o espátula

CERTIFICADOS / NORMAS

- Lechada epoxi de 2-componentes, clase RG según EN 13888

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epoxi, áridos finos y endurecedor amínico
Presentación	Lote de 10 kg Componente A: 8,92 kg Componente B: 1,08 kg
Color	Gris y arena
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 (min +10ºC max +35°C).
Densidad	Sin áridos ~ 1,5 g/cm³ Con áridos ~ 1,8 g/cm³

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	49 mm^3	EN 12808-2
Resistencia a Compresión	~ 57 N/mm^2 (tras 24 horas) ~ 90 N/mm^2 (tras 7 días) ~ 90 N/mm^2 (tras 28 días)	EN 12808-3
Resistencia a Flexión	> 25 N/mm^2 (tras 24 horas) > 25 N/mm^2 (tras 7 días) > 30 N/mm^2 (tras 28 días)	EN 12808-3
Fisuración	~ 1,488 mm/m	EN 12808-4
Resistencia Química	Resistencia química y al agua tras 7 días Para más información relacionada con resistencias químicas, contacte con el Departamento Técnico de Sika.	
Absorción Capilar	Sin agua tras 240 min	EN 12808-5
Temperatura de Servicio	En seco: -20ºC a +80ºC Humedad permanente: -20ºC a +50ºC	
Ancho de la Junta	Juntas de 1 a 5 mm sin árido Juntas de 3 a 20 mm con árido	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	74,3 : 9
Consumo	Puede calcularse con la siguiente fórmula: $(kg/m^2) = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times \rho$ A = Espesor baldosa (mm) B = Ancho de junta (mm) C = Longitud baldosa (mm) D = Ancho baldosa (mm) ρ = densidad (1,8 kg/m^3) 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 kg/m^2:

Dimensiones (mm)	Espesor baldosa (mm)	Ancho de junta (mm)	Consumo (kg/m^2)
50 x 50	8	3	1,7
150 x 150	8	3	0,6
200 x 200	10	5	0,9
240 x 115	10	8	1,9
240 x 115	15	8	2,9
240 x 115	20	8	3,8

Temperatura Ambiente	+10ºC a +30ºC
Temperatura del Soporte	+10ºC a +30ºC
Vida de la mezcla	aprox. 60 min
Tiempo de espera	Transitable tras 24 horas
Densidad de mortero fresco	Sin áridos ~ 1,5 g/cm^3 Con áridos ~ 1,8 g/cm^3

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Adhesivos:

SikaCeram® 252 StarFlex	SikaCeram® 215 Flex
SikaCeram® FLX 800	SikaCeram® 290 Slim
SikaCeram® 500 Ceralastic ES	SikaCeram® 260 Flexible
SikaCeram® 242 Rapid	SikaCeram® 150 Extra
SikaCeram® EpoxyGrout	Lanko Imperflex
Lanko Flexible	Lanko Porcelanico Extra
Lanko Especial Plus	

Lechada para junta:
SikaCeram® CR 730 PG

Relacion de mezcla de arído con SikaCeram® CR 730 PG recomendada:

Sellado de mosaico en junta fina con llana de goma	5 kg de cuarzo 0.06 a 0.2 mm
Sellado de juntas con llana de goma	4 - 5 kg de cuarzo 0.2 a 0.5 mm
Sellado de juntas con pistola o cartucho	5 kg de cuarzo 0.2 a 0.5 mm
Sellado de juntas con llaguero	7 - 10 kg de cuarzo 0.2 a 0.5 mm

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

- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +10ºC ni superiores a +30ºC.
- Preparar una nueva mezcla. No mezclar más material del que se pueda aplicar en el tiempo de trabajo.
- No intentar utilizar proporciones aleatorias de mezcla de los dos componentes del producto, esto podría comprometer el proceso de endurecimiento.
- El contacto prolongado con ácidos y oxidantes provoca cambios de color.
- No lavar con ácidos o sustancias oxidantes fuertes durante la aplicación.
- Evaluar la capacidad de limpieza antes de usar en baldosas que tengan una naturaleza especial.
- No utilizar el producto después de que haya comenzado a fraguar.
- Utilizar equipos de protección adecuados durante la manipulación y aplicación del producto.
- No utilizar en superficies porosas (p. ej. barro). No utilizar SikaCeram® CR 730 PG cuando haya agua en las juntas.
- No utilizar tonalidades oscuras del producto en baldosas partidas no esmaltadas.
- No utilizar en juntas sujetas a movimientos.
- Evitar el estancamiento del agua de limpieza en las juntas recién colocadas.
- Evitar la aplicación en espacios cerrados y a altas temperaturas, ya que los vapores liberados pueden provocar irritación de la piel.
- Puede aplicarse en exteriores, aunque por su naturaleza epóxica, debido a los rayos UV del sol, puede producirse un amarilleamiento superficial
- Evitar trabajar en condiciones de fuerte viento o sol intenso

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

EQUIPMENT

Batidora con batidor preferiblemente de espiral, para aplicar puede utilizar una pistola (cartucho), llana de goma o espátula

PREPARACION DEL SOPORTE

Antes de colocar baldosas, el soporte debe ser firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm²), seco (humedad máx. 4%) y limpio.
Deben eliminarse lechadas de cemento, manchas de aceites, grasas, ceras, pinturas antiguas, óxidos, etc.
Los soportes deben ser lisos, las irregularidades deben eliminarse mecánicamente o regularizarlas.
Edad mínima del soporte:

- Hormigón: 28 días
- Mortero de cemento: 28 días

Para el sellado de juntas, estas deben estar limpias, secas y libres de polvo. Dejar endurecer totalmente el adhesivo de colocación antes de proceder al sellado.
La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +10°C y como máximo +30°C, y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.

MEZCLADO

SikaCeram® CR 730 PG es una lechada reactiva. Esto quiere decir que el fraguado se produce por reacción química 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 (máx. 400 rpm) durante 3 minutos. 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. Tras el mezclado adicionar poco a poco el árido y mezclar hasta conseguir una masa homogénea.

APLICACIÓN

Aplicación con llana de goma:
Rellenar las juntas con llana de goma en diagonal procurando compactar bien el material
Aplicación con pistola:
Rellenar el cartucho con SikaCeram® CR 730 PG. Cortar la boquilla de plástico de la pistola de acuerdo al tamaño de la junta. Rellenar la junta de forma habitual y se realiza el acabado con esponja fina o con espátula.
Aplicación con llaguero:
Verter SikaCeram® CR 730 PG previamente amasado sobre el mosaico a rejuntar. Extender con ayuda de un cepillo de pelo duro. Compactar el material en la junta con el llaguero.
Limpieza:
Transcurridos unos minutos desde la aplicación del sellado (coordinar las tareas de aplicación con las de limpieza para evitar intervalos prolongados) limpiar la superficie con una esponja semidura humedecida con abundante agua caliente y frotando de forma circular. Emplear guantes para evitar el contacto con el agua de limpieza y la resina epoxi.
Es recomendable lavar la esponja y cambiar el agua de limpieza a menudo. No verter el agua de limpieza en los desagües para evitar la obturación de los mismos a causa de la resina epoxi.
En grandes superficies se recomienda el uso de máquina de limpieza rotativa adaptando esponjas adecuadas para ello.
Transcurridas 24 horas, no es posible limpiar los restos de SikaCeram® CR 730 PG.

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.

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