HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram® Flex

Adhesivo en polvo flexible para el pegado de enchapes de formatos mediano a grande. Cumple norma NTC 6050 clasificación C2S1TEH2I2.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaCeram® Flex es un adhesivo flexible monocomponente en polvo, cementicio con látex para todo tipo de revestimiento de uso interior y pisos exteriores, resistente al deslizamiento vertical, tiempo abierto extendido, y resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua según la Norma técnica colombiana NTC 6050.
Es un mortero listo para usar solo agregar agua, desarrolla alta resistencia de adherencia y flexibilidad entre los enchapes y la superficies. Puede ser utilizado hasta 10 mm de espesor. Es apto para la pega de gres, porcelanato, cerámica y piedras naturales en piscinas y áreas de alto trafico.

USOS

- Pegado de todo tipo de enchapes, incluso en formatos grandes, tanto en pisos como paredes en interiores y pisos exteriores.
- Se puede aplicar en capa delgada hasta 10 mm de espesor.
- Ideal para el pegado de piedras naturales.
- Adecuado para la pega de cerámica sobre cerámica existente, en interiores, sin necesidad de imprimar.
- Se puede utilizar en sustratos como concreto, mortero y fibrocemento.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- No presenta escurrimiento vertical.
- Alta flexibilidad para aplicaciones de alta exigencia.
- Tiempo abierto extendido que permite preparar grandes áreas optimizando el rendimiento de la mano de obra.
- Se puede aplicar hasta un espesor de 10 mm.
- Permite la instalación de algunas piedras naturales y mármol (Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad y adherencia previamente).
- Permite realizar correcciones fácilmente.
- Excelente comportamiento en estructuras sumergidas en agua y zonas húmedas como piscinas.
- Monocomponente, listo para usar con la sola adición de agua.
- Contiene polímeros en polvo que le proporcionan excelentes propiedades de adherencia, flexibilidad y resistencia a cambios térmicos, humedad, viento y calor.
- Excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación.
- No requiere saturar las tabletas previo a su aplicación.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaCeram® Flex cumple con la norma NTC 6050 clasificación C2S1TEH2I2
Clasificación USGB LEED:
SikaCeram® Flex conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, Crédito 4.1 Materiales de Baja Emisión: Adhesivos y Sellantes.
SikaCeram® Flex conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, Crédito 4.3 Materiales de Baja Emisión: sistemas de pisos.(Método SCAQMD 304-91) Contenido VOC < 65 gr/l

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Bolsas de 25 kg.
Apariencia / Color	Polvo/ Gris. Consistencia cremosa.
Vida útil en el recipiente	Doce (12) meses a partir de su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	El tiempo de almacenamiento es de doce (12) meses en un lugar fresco, bajo techo y en su empaque original bien cerrado, sobre estibas. Transportar sobre estibas en vehículos cerrados y protegidos de la humedad.
Proporción de la Mezcla	6 litros de agua aproximadamente por saco de 25 kg.
Consumo	Los consumos pueden variar dependiendo del tipo y tamaño del enchape, rugosidad de la superficie, tamaño de la llana y espesor de la capa a aplicar.

Formato de enchape	Llana	Kg/m² Aprox.
10 x 10	4 x 4	2 - 2.5
20 x 20	6 x 6	3 - 3.5
30 x 30	10 x 10	4.5 - 5
40 x 40	12 x 12	5 - 6
Mayores a 40 x 40	15 x 15	6 o mayor

Para formatos mayores a 30 x 30 se recomienda siempre aplicar producto en la superficie de la tableta y el sustrato (doble encolado).

Tiempo Abierto	Aproximadamente 1 parte de agua por 3 partes de polvo en volumen. Tiempo abierto 30 minutos aproximadamente.* * Valores obtenidos en condiciones de laboratorio: 23°C, humedad relativa del 50%. Temperaturas mayores reducen considerablemente los tiempos indicados.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

Muros interiores se consideran muros con alturas maximas de 3 metros. Para muros interiores con alturas mayores o fachadas por favor consultar con nuestro Departamento Tecnico para realizar pegado elastico con productos especiales.

SikaCeram® Flex no debe ser aplicado en: superficies metálicas, de madera o que contengan yeso. Para colocar encima de enchapes antiguos en exteriores. En temperaturas menores del sustrato o de la superficie a 6°C o mayores de 32°C.
No mezcle con otros productos. Los soportes cementicios deberán tener una edad mínima de 28 días. Nunca se debe agregar agua cuando la mezcla se esté quedando endurecida en el recipiente de amasado. Las desviaciones en la nivelación del soporte deberán ser inferiores a 10 mm, en caso de soportes irregulares se debe regularizar previamente la superficie con un material adecuado.
La limpieza de las manos se efectuará con agua y jabón antes de que el producto haya endurecido. Se debe evitar el contacto con los ojos.
Es muy importante no exceder tiempos abiertos mayores a 30 minutos antes de instalar el enchape. No se debe utilizar **SikaCeram® Flex** en fachadas. Se debe agregar al producto sólo la cantidad de agua recomendada.
En condiciones de calor extremo y fuertes vientos se sugiere reducir el tiempo abierto a 20 min y humedecer el sustrato. Se debe realizar limpieza de la cara posterior del enchape. En zonas secas e interiores la superficie de contacto del adhesivo debe ser mínimo del 85%, para zonas húmedas y piscinas debe ser del 95%.
Para un adecuado desempeño del producto se debe realizar el diseño y construcción de juntas de movimiento.
El resultado final de la instalación dependerá de la experiencia y habilidad del aplicador. Para cualquier aclaración favor consultar con nuestro Departamento Técnico.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, los usuarios deberán remitirse a la última Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

En un recipiente limpio de boca y fondo ancho verter aproximadamente 6.0 litros de agua. Luego, se debe añadir poco a poco la totalidad del **SikaCeram® Flex** (25 kilos). La relación de mezcla equivale a aproximadamente 1 parte de agua por 3 parte de producto en volumen. El mezclado debe prolongarse hasta obtener una pasta homogénea, exenta de grumos y de color uniforme (aproximadamente 3 minutos). Se debe dejar reposar aproximadamente durante 5 a 10 minutos antes de realizar la aplicación.

APLICACIÓN

SikaCeram® Flex se aplica con llana dentada, en capa de máximo 10 mm, distribuyéndolo uniformemente y asegurando que la cantidad de producto sea suficiente para cubrir la superficie del enchape. Luego se procede a instalar el enchape presionando suavemente hasta obtener la ubicación prevista. No se requiere humedecer o saturar las baldosas antes de su aplicación, sólo deberán limpiarse con una esponja o trapo húmedo para retirar el polvo. Verifique que el pegante no haya formado película en la superficie. Si ello ocurre, retírelo y aplique producto fresco nuevamente con la llana. Luego de 24 horas de la instalación emboquille utilizando **SikaCeram®-650 Boquilla Plus**.

SikaCeram® Flex puede ser usado para fijar enchapes absorbentes hasta un tamaño máximo de 10.000 cm^2 (Ej. 60 x 120 cm) para pisos en interiores, hasta 3.600 cm^2 (E.j 60 x 60 cm) para paredes en interiores y pisos exteriores. Estos límites son válidos para soportes cementicios. Para otros tipos de sustratos favor comunicarse con el departamento técnico de Sika.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com