BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram®-256 Flex

ADHESIVO CEMENTICIO FLEXIBLE DE ALTO DESEMPEÑO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram®-256 Flex es un adhesivo cementicio flexible de alto desempeño, modificado con polímeros que le otorgan características mejoradas y resistencia al deslizamiento para colocar todo tipo de recubrimientos cerámicos, piedras naturales, porcelanato y piezas en general, en suelos y paredes, incluyendo recubrimientos de gran formato y peso, en interiores y exteriores. Ideal para áreas residenciales y comerciales.
SikaCeram®-256 Flex cumple con NMX-C-420-1-ONNC-CE-2017 Tipo D

USOS

SikaCeram®-256 Flex es adecuado para adherir recubrimientos de alta, media, baja y nula absorción como los siguientes:
- Gres porcelánico
- Cerámica tradicional
- Porcelanato
- Piedra natural, mármol y granito
- Mosaico de vidrio
- Colocación de piezas de gran formato
- Adoquines
- Cantera

SikaCeram®-256 Flex se utiliza sobre los siguientes sustratos:
- Capa de compresión de mortero, pisos de concreto, morteros de nivelación.
- Concreto (curado al menos 28 días)
- Superficies terminadas con yeso o tableros de yeso (con previa imprimación de Sikalátex N diluído 3 agua:1 producto).
- Repellos o afines de mortero, blocks o ladrillos siempre y cuando tengan buena nivelación.
- Cerámicas existentes.
- Membranas de impermeabilización y membranas acústicas

SikaCeram®-256 Flex es adecuado para aplicaciones de alta exigencia como:
- Pisos industriales y de tráfico pesado
- Fachadas
- Balcones y terrazas
- Piscinas
- Sistemas ligeros (tableros de cemento y tableros de yeso).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Flexible
- Sin deslizamiento vertical
- Fácil de usar con excelente trabajabilidad y consistencia tixotrópica
- Buen tiempo abierto
- Consistencia cremosa
- Con polímeros y aditivos que le otorgan características de alto desempeño.
- Excelente adherencia sobre sustratos poco absorbentes

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento con aditivos.
Presentación	Saco de 20 kg
Apariencia / Color	Polvo Blanco
Conservación	9 (nueve) meses a partir de la fecha de producción, en su empaque sellado.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su empaque original sellado, en un lugar seco y bajo techo, entre +5°C y +35 °C.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	> 14 N/mm²
Tensile adhesion strength	≥1 N/mm²
Slip resistance	≤ 0.5 mm
Transverse deformation	≥ 2.5 mm and < 5 mm

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	20-23% (4 - 4.6 L por saco de 20 kg)
Consumo	El consumo depende de la nivelación y rugosidad de la superficie, así como de la técnica de aplicación (pegado simple o doble). Como una guía: **Llana** — **Consumo** 4 mm — ~ 2.1 kg/m² 6 mm — ~ 3.2 kg/m² 8 mm — ~ 4.3 kg/m² 10 mm — ~ 5.4 kg/m²
Temperatura Ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura del Soporte	+5°C min. / +35°C max.
Tiempo Abierto	Mínimo 20 min. (+20°C) El tiempo abierto depende de la temperatura y condiciones ambientales
Producto Aplicado Listo para su Uso	(A + 20º C y 50% de Humedad Relativa) Para emboquillar / juntear: Min. 48 horas Para tráfico peatonal: Min. 24 horas Abierto para todo tipo de tráfico: Min. 7 días

NOTAS

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

DOCUMENTOS ADICIONALES

Juntas de expansión y control

Ver Método del TCNA EJ171 para juntas de expansión o control.
No cubrir las juntas de expansión con mortero.

LIMITACIONES

- Los sustratos de cemento deben de tener mínimo 28 días de edad.
- No exceda el límite de agua recomendada.
- Aplicar solo sobre sustratos preparados.
- No exceder el máximo de espesor de capa recomendado.
- Proteger el material aplicado en fresco de la lluvia.
- No es necesario humedecer los recubrimientos o piezas cerámicas.
- Antes de colocar las piezas se debe comprobar que el **SikaCeram®-256 Flex** no haya formado una película superficial que evite una buena adherencia.
- Los sustratos de yeso deben tener máximo 0.5% humedad. (Se debe considerar colocar un primer con **SikaLátex N** diluído 3 partes de agua con una parte

de producto).
- Realizar pruebas en una pequeña área para piedras naturales..
- **SikaCeram®-256 Flex** no debe ser aplicado bajo las siguientes circunstancias:
  - En superficies de metal y madera
  - En piedras naturales sensibles a la humedad (mármol verde, algunos granitos y calizas).
  - En todos los casos no descritos en esta hoja técnica.
- Si se necesita una capa impermeable, se debe colocar antes un producto compatible. Ver fichas técnicas correspondientes.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

SikaCeram®-256 Flex debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<500 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El sustrato debe ser estructuralmente sólido, libre de lechada de mortero o boquilla, limpio y libre de aceite, grasa, suciedad, partículas sueltas y otros contaminantes.

El concreto débil y / o la lechada en la superficie deben eliminarse.

Dependiendo de los contaminantes a remover, realizar técnicas de preparación adecuadas: como lavado con chorro de agua o sandblasting, para eliminar todo rastro de recubrimientos anteriores que pudieran reducir la adherencia del producto al sustrato.

El sustrato debe ser reparado rellenando irregularidades utilizando los productos adecuados de las gamas de materiales SikaTop, Sika® MonoTop, SikaLevel®, Sikafloor® o con un mortero realizado en sitio mejorado con SikaLatex® N. Los sustratos agrietados deben ser sellados con resina epoxica.

Deje transcurrir de 24 a 48 horas antes de colocar el recubrimiento cerámico.

Elimine completamente todo el polvo y las partículas sueltas del sustrato antes de aplicar el producto, preferiblemente con brocha y / o aspiradora.

Las desviaciones en la planitud del sustrato deben ser inferiores a 5 mm, medidos con una regla de 2 m. largo. Si es necesario, el soporte se nivelará antes de la aplicación.

Al colocar sobre sustratos que no absorben o absorben bastante, como cerámicas viejas o piedras, verifique que todo esté adherido y estable de manera segura y use productos desengrasantes / descalcificadores para limpiar adecuadamente la superficie.

Para aplicaciones en climas cálidos sobre sustratos absorbentes, humedezca adecuadamente la superficie antes de usar el producto, o imprima con SikaLatex® N diluido 3 partes de agua y 1 parte de producto. Evite el agua estancada en la superficie, no debe estar húmeda al tacto y no debe ser un mate oscuro (apariencia de la superficie húmeda: saturada, con la superficie seca).

MEZCLADO

Mezclar a fondo con agua limpia un mínimo de 3 minutos hasta lograr una mezcla homogénea. Dejar reposar el material en el recipiente hasta que la mayoría de las burbujas hayan desaparecido (mínimo 5 minutos). Remezclar entonces el material durante 30 segundos. La mezcla obtenida da como resultado una consistencia muy cremosa de fácil aplicación.

APLICACIÓN

SikaCeram®-256 Flex es aplicado utilizando una llana metálica dentada.

La cantidad de producto debe ser suficiente para asegurar una completa humectación de la parte trasera de la pieza. La colocación de la pieza se debe realizar con el mortero fresco, ejerciendo una presión adecuada para asegurar el contacto con el adhesivo y por tanto, la perfecta unión. En caso de que se forme una película superficial sobre el adhesivo, es necesario pasar la llana sobre la capa de mortero aplicada

Elija una llana que deje el espesor adecuado.

Como guía
- Para recubrimientos de hasta 5x5cm, use una llana dentada de 3 mm.
- Para recubrimientos cerámicos normales, utilice una llana de 6 mm.
- Para piezas de gran formato, utilice una llana dentada de 9 mm.
- Para piezas de más de 900 cm2 o para aplicaiones exigentes (piezas a pulir, cargas pesadas, etc.) se debe utilizar la técnica de doble pegado:

Aplicar una capa uniforme del espesor recomendado de **SikaCeram®-256 Flex** en una llana. Aplicar con presión una capa de mortero utilizando el lado plano de la llana para asegurar una buena adherencia del mortero con el sustrato.

Aplique más mortero, colocándolo en una sola dirección paralela a la dimensión más corta de la pieza con el lado dentado de la llana. Finalmente colocar la pieza presionando fuertemente sobre el adhesivo. Mueva la

pieza perpendicularmente en dirección contraria a los surcos, hacia adelante y hacia atrás con el objetivo de aplanar los surcos y rellenar los canales.

Es necesario esperar al menos 48 horas después de colocar las piezas antes de emboquillar o rellenar juntas con **SikaCeram® 680 Color Pro** o 7 días antes de emboquillar con **SikaCeram® Star Grout.** Ver ficha técnica correspondiente.

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.

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.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas 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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737