

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram® 234 XL Grandes Formatos

ADHESIVO CEMENTICIO REFORZADO PARA INSTALAR RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS DE GRAN PESO Y TAMAÑO.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram® 234 XL Grandes Formatos es un adhesivo premezclado de un componente que consta de cementos de alta resistencia, alto contenido de polímeros, arenas minerales de silicio / cuarzo seleccionadas y aditivos que mejoran el rendimiento para adherir piezas de alta, media y baja absorción de gran formato horizontalmente. Tiene la consistencia necesaria para soportar el peso de las piezas sin hundirse.

Cumple con la norma NMX-420-1-ONNCCE Tipo C

USOS

- Colocación de todo tipo de recubrimientos cerámicos, incluso porcelanato de gran tamaño en superficies horizontales.
- Colocación de mármoles y piedra natural, siempre que no se vean afectados por la humedad.
- Uso interior y exterior, en pisos, incluso en zonas con alto tráfico.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento modificado con polímeros
Presentación	Saco de 20 kg
Apariencia / Color	Gris
Conservación	9 (nueve) meses a partir de la fecha de producción, si se almacena en su envase original sellado.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en lugar seco, bajo techo, a temperaturas entre +5°C y +35° C.
Densidad	1400 a 1500 kg/m ³

INFORMACION TECNICA

Tensile adhesion strength > 0.8 N/mm²

Resistencia a Compresión > 9 N/mm²

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción 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:

Tamaño	Consumo
Mosaicos y cerámicos pequeños	~ 2 - 3 kg/m ²
Piezas medianas (30x30 cm)	~ 3 - 5 kg/m ²
Gran formato (> 60x60 cm)	~ 5 - 7 kg/m ²

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 + 20° C y 50% de Humedad Relativa)
Para emboquillar / juntear: Min. 48 horas
Para tráfico peatonal: Min. 48 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 concreto deben de tener mínimo 28 días de edad.
- No exceda el límite de agua recomendada.
- Aplicar solo sobre sustratos preparados.
- 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® 234 XL Grandes Formatos no haya formado una película superficial que evite una buena adherencia.
- Realizar pruebas en una pequeña área para piedras naturales.
- SikaCeram® 234 XL Grandes Formatos 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® 234 XL Grandes Formatos debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico en un recipiente limpio usando un taladro y paleta mezcladora (<500 rpm).

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.

El sustrato debe ser reparado rellenando irregularida-

des utilizando los productos adecuados de las gamas de materiales SikaTop o Sika® MonoTop. 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, con un autonivelante de la línea SikaLevel® o SikaScreed® 80 Mortero Nivelador.

Ser recomienda humedecer 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 (aparición de la superficie húmeda: saturada, con la superficie seca).

MEZCLADO

Mezclar a fondo con agua limpia con un taladro eléctrico a bajas revoluciones 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

Aplicar **SikaCeram® 234 XL Grandes Formatos** al sustrato con el lado plano de la llana, con suficiente presión para trabajar en la superficie. Con una llana dentada, siga inmediatamente con una capa más gruesa de material usando la llana adecuada y suficiente mortero para proporcionar una cobertura del 100% a la parte posterior de la pieza. Cuando alguno de los lados de la pieza a colocar mida más de 60 cm, es necesario aplicar la técnica de doble pegado y colocar adhesivo también en la parte trasera de la pieza.

No coloque más mortero del que se pueda cubrir en 20 minutos. Se recomienda que durante la instalación, retire una pieza para asegurarse de la cobertura total del mortero del sustrato y la pieza. Se recomienda peinar el mortero con un llana dentada en una sola dirección.

Una vez asentada la pieza, deslícelos hacia adelante y hacia atrás perpendicularmente para asegurar la cobertura adecuada. No ajuste las piezas colocadas en el **SikaCeram® 234 XL Grandes Formatos** después de 15 minutos.

En caso de que se forme una película superficial sobre el adhesivo, es necesario pasar la llana sobre la capa adhesiva aplicada previamente o bien, retirar y colocar mortero fresco. Evite la aplicación bajo exposición directa a rayos solares y / o viento fuerte.

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 aplicaciones exigentes (piezas a pulir, cargas pesadas, etc.) se debe utilizar la técnica de doble pegado (colocar adhesivo en el sustrato y en la pieza).

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

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

SikaCeram® 234 XL Grandes Formatos debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico en un recipiente limpio usando un taladro y paleta mezcladora (<500 rpm).

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

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 Ge-

nerales 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, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaCeram® 234 XL Grandes Formatos
Febrero 2021, Versión 01.01
021710102000000492

