

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaCeram®-222 Cerámico

ADHESIVO BASE CEMENTO PARA LOSETAS, PISOS Y AZULEJOS CERÁMICOS, MARMOL Y PIEDRAS NATURALES EN GENERAL.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Adhesivo en polvo multipropósito, reforzado, base cemento, aditivos químicos y agregados con granulometría controlada para el pegado de recubrimientos cerámicos, mármol, granito y piedras naturales en general, para aplicación en interiores y exteriores. Cumple con normas NMX-C-420 Tipo B.

### USOS

El **SikaCeram®-222 Cerámico** es un producto adecuado para el pegado e instalación de:

- Piezas cerámicas en general
- Losetas
- Azulejos
- Semi-gres
- Mármol (siempre y cuando no sea sensible a la humedad)
- Cantera
- Teja

Para instalar piezas de absorción nula como porcelanato (<0.5%), se recomienda utilizar **SikaCeram®224 Porcelanato** o **SikaCeram®256 Flex** dependiendo del tamaño y aplicación.

**SikaCeram®-222 Cerámico** Blanco y Gris pueden ser usados tanto para muros como pisos, en cualquier tipo de tráfico para el pegado de los recubrimientos señalados anteriormente.

Las superficies sobre las que es idónea la aplicación del **SikaCeram® 222 Cerámico** son mortero, concreto, estuco, block, ladrillo, siempre que tengan buena nivelación y firmeza.

En caso de superficies irregulares se debe nivelar previamente con un material adecuado tipo SikaLevel o SikaScreed. Si es una superficie con mucho movimiento o de altas exigencias consultar con nuestro Departamento Técnico para más información.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reforzado. Cumple con Norma NMX-C-420 Tipo B
- Rapidez en su aplicación.
- Fácil de usar, únicamente se mezcla con agua.
- Excelente adherencia sobre las superficies recomendadas.
- Fácil de colocar gracias a su excelente manejabilidad y fluidez.
- Excelente tiempo abierto después de mezclado.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

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

## INFORMACION TECNICA

Tensile adhesion strength	> 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a Compresión	> 8 N/mm <sup>2</sup>
Slip resistance	< 0.5 mm

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	20-23% (4 a 4.6 L por saco de 20 kg)						
Consumo	De 2 a 6 m <sup>2</sup> por saco de 20 kg. El consumo depende de la nivelación y rugosidad de la superficie, así como de la técnica de aplicación (pegado simple o doble).						
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) <table><tr><td>Para emboquillar / juntear</td><td>Min. 48 horas</td></tr><tr><td>Para tráfico peatonal</td><td>Min. 24 horas</td></tr><tr><td>Abierto para todo tipo de tráfico</td><td>Min. 7 días</td></tr></table>	Para emboquillar / juntear	Min. 48 horas	Para tráfico peatonal	Min. 24 horas	Abierto para todo tipo de tráfico	Min. 7 días
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.
- Proteger el material aplicado en fresco de la lluvia.
- Antes de colocar las piezas se debe comprobar que el mortero **SikaCeram®-222 Cerámico** 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®-222 Cerámico** 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](http://www.sika.com.mx)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

**SikaCeram®-222 Cerámico** debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<500 rpm) y con paleta mezcladora en un recipiente limpio.

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar nivelada, limpia, libre de polvo, grasa o cualquier material que impida la adherencia del producto. La superficie debe humedecerse sin dejar encharcamientos. Se debe reparar el soporte, rellenando las irregularidades y las oquedades usando los productos apropiados de las gamas de materiales SikaTop, Sika® MonoTop, SikaLevel® o SikaScreed®. Eliminar completamente todo el polvo y partículas sueltas del soporte antes de la aplicación del produc-

to, preferiblemente por cepillado y/o aspirado. Las desviaciones en la planeidad del soporte deberán ser menores de 5 mm, medido con una regla de 2 m. de longitud. Si fuera necesario, el soporte será nivelado previamente a la aplicación.

## MEZCLADO

En un recipiente limpio coloque una parte del **SikaCeram®-222 Cerámico** y posteriormente añada el agua de mezcla (De 4 a 4.6 L).

Luego, añadir poco a poco la totalidad del **SikaCeram®-222 Cerámico**. Se puede mezclar con un taladro eléctrico o neumático de baja velocidad (300 - 500 rpm) o manualmente. El mezclado debe prolongarse hasta obtener una pasta homogénea, exenta de grumos y de color uniforme (aproximadamente 3 minutos). Se debe dejar reposar durante 5 minutos antes de realizar la aplicación.

## APLICACIÓN

Una vez transcurrido el tiempo de reposo se debe agitar de nuevo la mezcla durante aproximadamente 15 segundos.

A continuación, extender firmemente una capa delgada de la pasta sobre la superficie con una llana lisa, cubriendo solo el área que pueda trabajarse durante el tiempo abierto del producto.

Posteriormente aplique el resto del producto y peine la superficie con una llana dentada en una sola dirección (el rendimiento depende del tamaño de la pieza) para obtener el espesor deseado. Presione las piezas firmemente contra el mortero y muévalas perpendicularmente en dirección contraria a los surcos, hacia adelante y hacia atrás, con el objetivo de aplanar los surcos y rellenar los canales.

En caso de que se forme una película superficial sobre el adhesivo, es necesario pasar la llana sobre la capa de mortero aplicado.

Es necesario esperar al menos 48 horas después de colocar el piso, loseta o azulejo para realizar el emboquillado o relleno de juntas con **SikaCeram® 680 Color Pro** o 7 días con **SikaCeram® StarGrout**. Ver hoja 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

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, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://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®-222 Cerámico**  
Febrero 2021, Versión 01.01  
02171010200000590