

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-250 PSP

ADHESIVO CEMENTICIO REFORZADO DE ALTO DESEMPEÑO PARA LA INSTALACIÓN DE PISO SOBRE PISO Y/O CERÁMICA EXISTENTE.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaCeram<sup>®</sup>-250 PSP** es un adhesivo cementicio mono-componente, de alto desempeño, listo para su empleo con la sola adición de agua, para la colocación de piezas de alta, media, baja y nula absorción en pisos y muros sobre sustratos sin absorción como cerámica o piso existente.

Cumple con la norma NMX-420-C Tipo "D"

### USOS

- **SikaCeram<sup>®</sup>-250 PSP** es ideal para pegar cerámica nueva sobre existente, incluso con tráfico pesado.
- **SikaCeram<sup>®</sup>-250 PSP** es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de recubrimientos:
  - Porcelanato
  - Gres,
  - Piezas de baja absorción: placas de vidrio, piedra natural, granito y mármol,
  - Colocación de mosaico vítreo,
  - Colocación de cerámica de gran formato,
  - Suelos con tráfico pesado y especialmente,
  - Pegado de cerámica nueva sobre antigua.
- **SikaCeram<sup>®</sup>-250 PSP** se usa sobre los siguientes soportes: piso cerámico existente, mortero o concreto y ladrillo siempre que tengan buena nivelación, yeso y tablero de yeso (previa imprimación) y membranas de impermeabilización compatibles. Ver fichas técnicas correspondientes.
- **SikaCeram<sup>®</sup>-250 PSP** puede usarse en paredes y suelos en interiores y exteriores.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Brinda un trabajo rápido y eficiente en trabajos de remodelación debido a que evita demoliciones y levantamiento de piezas existentes.
- Excelente adherencia sobre soportes poco absorbentes
- Se puede utilizar para instalar piso sobre piso existente incluso en exteriores en zonas comerciales con alto tráfico.
- Buen tiempo abierto.
- Contiene polímeros en polvo que le proporcionan excelentes propiedades de resistencia y adherencia.
- Excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación.
- No requiere saturar las tabletas previo a su aplicación

## 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 envase sellado.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su empaque original sellado, en un lugar seco, bajo techo, entre +5°C y +35 °C.
Densidad	1300 a 1400 kg/cm <sup>3</sup>

## INFORMACION TECNICA

Tensile adhesion strength	≥1 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a Compresión	> 14 N/mm <sup>2</sup>
Slip resistance	≤ 0.5 mm

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	20-23% (4 - 4.6 L por saco de 20 kg)
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% Humedad Relativa) Emboquillar/Juntar: Min. 48 horas Para tráfico peatonal: Min. 48 horas Abierto a tráfico pesado: 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 Method EJ171 para juntas de expansión o control.  
No cubrir las juntas de expansión con mortero.

## LIMITACIONES

- Antes de comenzar con la instalación de piso sobre piso, se recomienda que se retire un área pequeña de piso existente para exponer el sustrato original. Este proceso es importante para que el sustrato se pueda examinar, reparar, detallar adecuadamente o reemplazar si fuera necesario.
- Sobre sustratos de concreto, estos deben tener al menos 28 días de antigüedad.
- No exceda la dosis de agua recomendada.
- Aplicar solo sobre sustratos sanos y preparados.

- No exceda el espesor máximo de capa.
- No es necesario humedecer las piezas cerámicas.
- Antes de colocar las piezas, comprobar que el mortero adhesivo no haya formado una película superficial que impida una buena adherencia.
- Si se requiere una capa de impermeabilización debajo del sistema a instalar, se deben utilizar las membranas impermeabilizantes de Sika. Consulte la hoja de datos del producto relacionada para obtener más información.
- Realice una zona de prueba antes de realizar cualquier trabajo con piedras naturales
- SikaCeram®-250 PSP** no se aplicará en los siguientes casos:
  - Sobre superficies metálicas y madera.
  - Piedra sensible a la humedad (mármol verde y piedra caliza).
  - Para todos los casos no descritos explícitamente.

## 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, eco-

lógicos, 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®-250 PSP** debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<500 rpm) y paleta mezcladora, en un recipiente limpio,

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Repáre las secciones utilizando los productos adecuados de las gamas de materiales SikaTop o Sika® Mono-Top.

Si tiene un piso pulido, se recomienda eliminar el esmalte con esmeril de diamante (Los discos de lijado no son suficientes). Una vez que haya terminado, aspire todo el polvo de la superficie.

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

Desengrase y limpie completamente la superficie de la cerámica o piso existente, enjuague y deje secar toda la superficie. Retire todas las piezas sueltas o restos de boquilla.

Repáre las secciones dañadas utilizando los productos adecuados de las gamas de materiales SikaTop o Sika® MonoTop. Si fuese necesario, prepare la superficie con esmeril de diamante para eliminar todo el esmalte del piso existente y contaminantes, así como perfilar mecánicamente.

### MEZCLADO

El **SikaCeram®-250 PSP** debe ser mezclado mecánicamente usando un agitador eléctrico o neumático en un recipiente limpio usando un taladro y paleta mezcladora (<500 rpm). Mezclar a fondo con agua limpia (20-23%, de 4 a 4.6 L por saco de 20 kg) un mínimo de 3 minutos. 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 y el producto está ahora listo para el uso.

## APLICACIÓN

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 a colocar) para obtener el espesor deseado. Dependiendo del tamaño de la pieza, se debe elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la pieza:

- Para mosaicos hasta 5x5cm, usar llana dentada de 3 mm.
- Para piezas cerámicas normales, usar llana dentada de 6 mm.
- Para piezas de gran formato, usar llana dentada de 9 mm.
- Para piezas mayores de 900 cm<sup>2</sup> o para requerimientos rigurosos (piezas que van a ser pulidas, cargas pesadas, etc.), se debe usar la técnica del doble pegado.

Luego coloque o mueva las piezas de piso, loseta o azulejo, presionando hasta obtener la ubicación deseada.

Es necesario esperar al menos 48 horas después de colocar el piso 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

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®-250 PSP  
Abril 2021, Versión 01.02  
02171010200000588

SikaCeram-250PSP-es-MX-(04-2021)-1-2.pdf

