

## HOJA TÉCNICA

# SikaCeram® Flexible

Adhesivo cementicio flexible, para pisos cerámicos y revestimientos.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaCeram® Flexible es una mezcla cementicia adhesiva impermeable, tixotrópica, de muy buena plasticidad y altas prestaciones, en base a ligantes hidráulicos y arenas de granulometría controlada, con alta adición de polímeros, que le otorgan muy buena flexibilidad. Listo para su uso, solo se le agrega agua.

### USOS

- Pegado de piezas cerámicas sobre sustratos con altas deformaciones o donde se necesite alta seguridad de aplicación.
- Colocación de todo tipo de revestimientos cerámicos o pétreos, naturales ó reconstituídos, sobre sustratos convencionales como hormigón, carpeta o revoque cementicio, piedra y ladrillo.
- Colocación de revestimientos en altura sobre fachadas.
- Piezas de grandes dimensiones (mayores a 50 cm x 50 cm),
- Pisos sobre losas radiantes, que son superficies expuestas a altos gradientes térmicos. Son soportes que puedan sufrir importantes movimientos de retracción o expansión térmica.
- Superposición sobre placas existentes.
- Soportes no convencionales (yeso, cerámicos, o azulejos existentes, etc).
- Baldosas de baja absorción.
- Puede aplicarse sobre variados sustratos, siempre que posean buena planeidad (caso contrario deben ser previamente regularizados).

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente.
- Listo para usar, se mezcla solo con agua.
- Puede ser aplicado tanto en interiores como exteriores, en superficies horizontales y verticales, sin deslizamiento.
- Una vez mezclado, se obtiene un mortero fácilmente trabajable, sin grumos.
- Alta capacidad de adherencia.
- Gran contenido de resinas, absorbe muy bien las deformaciones del sustrato.
- Alta flexibilidad, por lo que es adecuado el uso en fachadas.
- Endurece sin retracción apreciable y adhiere perfectamente a los materiales usados normalmente en obra.
- Por sus características de adherencia y flexibilidad, puede usarse en aquellas situaciones en las que morteros adhesivos tradicionales no son adecuados.
- Resistente al contacto ocasional con agua o ambientes con alta humedad.
- No es barrera de vapor.

### NORMAS / APROBACIONES

Cumple con la Norma IRAM 45062, tipos C1, C2 y C3, calificando además con los requisitos adicionales establecidos en dicha norma:

- Baja Absorción Capilar (3I)
- Deslizamiento Reducido (3T).

Cumple con la Norma EN12004, para los adhesivos tipo C1a – C1c – C1d.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada.
Presentación	Bolsa de 30 kg.
Apariencia / Color	Polvo fino de color gris cemento.
Vida útil	6 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	En sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, en lugares frescos y secos, a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Densidad	1,65 gr/cm <sup>3</sup> (23°C y HRA 50%)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Adherencia	Cumple con los requisitos según IRAM 45064
Absorción de agua	0,42 kg/m <sup>2</sup> H <sup>1/2</sup>
Resistencia química	Resistencia al envejecimiento: Excelente Resistencia a solventes y aceites: Aceptable Resistencia a ácidos y álcalis: Débil
Resistencia térmica	- 20 °C / + 90 °C
Resistencia al deslizamiento	< 0,3 mm (23°C y HRA 50%) (IRAM 45067)

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	20 % a 25 % de agua en peso (23°C y HRA 50%)
Consumo	El consumo total dependerá del espesor aplicado, del tipo de revestimiento a colocar, de la textura o rugosidad de la base y de la técnica a emplear (pegado simple o doble). Según las condiciones del sustrato y la forma de aplicación, se estiman los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ llana de 8 mm: 4 kg/m<sup>2</sup></li><li>▪ llana de 10 mm: 5 kg/m<sup>2</sup></li><li>▪ llana de 12 mm: 6 kg/m<sup>2</sup></li></ul> En caso de doble encolado adicionar 2 kg/m <sup>2</sup> al consumo estimado.
Espesor de capa	Variable según el revestimiento a colocar.
Temperatura ambiente	+ 5°C mínimo / + 30°C máximo
Temperatura del sustrato	+ 5°C mínimo / + 30°C máximo
Vida útil de la mezcla	2 horas (23°C y HRA 50%)
Tiempo abierto	25 minutos (23°C y HRA 50%) (IRAM 45069)
Tiempo de ajuste	25 minutos (23°C y HRA 50%) (IRAM 1758)
Tratamiento de curado	Temperatura de mínima de curado + 5°C
Habilitación	Tiempo para tránsito peatonal ligero: Mínimo 24 hs. Habilitado a todo tipo de tráfico: Mínimo 7 días

# INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

## CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

- Los sustratos de hormigón deben estar perfectamente curados (28 días) y secos, eliminada la lechada superficial (exudación), y cualquier parte suelta o débil que impida una correcta adherencia.
- Las carpetas cementicias (morteros) deben tener una edad mínima de 7 días, deben estar firmes, eliminada la lechada superficial y libre de cualquier parte suelta o débil que impida una correcta adherencia.
- De ser necesario, hacer un ensayo de prueba para corroborar la estabilidad del sustrato.
- Reparar pequeñas oquedades o irregularidades con productos apropiados como son la línea de morteros Sika MonoTop® 615 y Sika MonoTop® 620.
- En caso de necesitar realizar una nueva superficie de nivelación, se puede utilizar el mortero fluido Sika-floor® Level 200.

## MEZCLADO

De ser posible, mezclar con un agitador mecánico de bajas revoluciones (400 a 600 r.p.m.)

1. Colocar 7,5 litros de agua limpia en un recipiente adecuado.
2. Sobre el agua, verter gradualmente la bolsa de 30 kg. de SikaCeram® Flexible. Siempre verter el polvo sobre el agua.
3. Mezclar hasta lograr una consistencia pastosa, dócil, homogénea y libre de grumos y dejar reposar aproximadamente 10 minutos.
4. Luego re-mezclar durante 30 segundos adicionales y aplicar.

## APLICACIÓN

### Colocación del adhesivo:

- SikaCeram® Flexible se aplica sobre el sustrato con una llana dentada.
- Como regla general, para escoger la llana dentada correcta, emplear aquella que proporcione una cobertura de por lo menos el 75-80% del respaldo de las piezas en paredes interiores y áreas de tránsito liviano, y del 100% para las áreas de tránsito intenso.
- Extender una primera capa delgada de adhesivo (en un espesor aprox. 3 mm.) en paños pequeños (de aprox. 1 metro cuadrado por vez) con el lado liso de la llana, distribuyendo uniformemente, después, inmediatamente, aplicar el resto del producto y peinar la superficie con la llana dentada, ajustando al espesor deseado.
- Para aplicaciones especialmente exigentes (pisos sometidos a cargas pesadas o solados a ser pulidos "in situ", piezas de forma alabeada o con grandes nervaduras, piezas de gran tamaño o suelos sujetos a cargas pesadas) SikaCeram® Flexible debe aplicarse, además, al respaldo de la pieza (doble encolado). Se consideran piezas de gran tamaño a aquellas de más de 50 cm. x 50 cm.

### Como guía:

- Para mosaicos de hasta 5 x 5 cm usar llana dentada de 3 mm
- Para piezas cerámicas normales usar llana dentada de 6 mm
- Para piezas cerámicas grandes usar llana dentada

de 9 mm

### Colocación de las piezas:

- En caso que el respaldo tenga mucho polvillo, se aconseja eliminarlo.
- Las piezas se colocan ejerciendo una firme presión para asegurar el buen contacto con el adhesivo y hasta que la pasta brote por las orillas.
- No es necesario mojar las piezas previamente.
- Tiempo abierto: 25 minutos
- En condiciones de temperatura y humedad normales, el anterior es el tiempo límite que se puede dejar SikaCeram® Flexible sobre la superficie sin colocar el revestimiento. Verificar antes que el adhesivo todavía esté fresco.
- Tiempo de corrección: hasta los 25 minutos, las piezas pueden ser corregidas (dependiendo de la temperatura).
- Tomado de juntas: Podrán ser tomadas con pastina una vez que el adhesivo haya endurecido lo suficiente. Emplear la pastina específica para el tipo de junta (ancha / fina)

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas utilizados, se deben limpiar con agua inmediatamente después de su empleo, mientras el producto esté en estado fresco, antes que se produzca el endurecimiento.

Una vez endurecido, SikaCeram® Flexible se deberá remover por medios mecánicos.

## LIMITACIONES

- Las condiciones climáticas desfavorables (sol fuerte, viento, baja humedad relativa ambiente o altas temperaturas) o un sustrato muy absorbente, pueden reducir el tiempo abierto a unos pocos minutos.
- Las desviaciones en la planeidad del soporte, deberán ser inferiores a 5 mm medidas en un tramo de 2 metros de longitud.
- Espesor máximo de aplicación: 10 mm
- Cuidar que no se forme piel en el adhesivo extendido. Debe permanecer fresco al tacto antes de la colocación de la pieza. Si se formara una película superficial, re-extender el adhesivo con la llana dentada y no mojar con agua.
- Peso máximo de las piezas: 40 kg.
- Aplicado sobre losas radiantes, ésta deberá estar apagada 24 horas antes.
- Los revestimientos aplicados no deben lavarse ni exponerse a la lluvia durante al menos 6 horas y deben protegerse del sol fuerte y de las heladas durante por lo menos 24 horas después de la colocación.
- En superficies verticales exteriores, las baldosas o piezas importantes, deberán ser ancladas mecánicamente.
- No emplear SikaCeram® Flexible sobre contrapisos y carpetas de anhidrita.
- No emplear sobre superficies de metal, goma, PVC, paneles de yeso, enduidos de yeso, piedras naturales o reconstituidas sujetas a grandes movimientos por acción de la humedad, en mármol verde, ciertas piedras areniscas, pizarras, maderas y aglomerados.
- No emplear cuando la colocación deba ser habilitada al tránsito en corto tiempo (menos de 24 horas).

Hoja técnica

SikaCeram® Flexible

Julio 2018, Versión 01.01

02171010200000064

- No emplear en piletas de natación o todo recipiente contenedor de agua.

## VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

## 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RS-9000-02



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
RS-4000-007



GESTIÓN  
S&SO  
RS-18000-017

Hoja técnica

SikaCeram® Flexible

Julio 2018, Versión 01.01

02171010200000064

SikaCeramFlexible-es-AR-(07-2018)-1-1.pdf