

# HOJA TÉCNICA

# SikaCeram® Impermeable

ADHESIVO CEMENTÍCIO IMPERMEABLE, PARA CERÁMICOS Y REVESTIMIENTOS.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaCeram® Impermeable es una mezcla cementicia adhesiva impermeable, en base a ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada.

## USOS

- Colocación de azulejos, mosaicos y revestimientos cerámicos en general, en lugares en contacto directo con agua: baños, cocinas, lavaderos, piletas de natación, locales industriales, etc.
- Revestir pisos donde sea necesario reforzar la capa aisladora contra la humedad ascendente.
- Adherir revestimientos de frentes y paredes exteriores, complementando la impermeabilidad que otorga la capa aisladora vertical contra el agua de lluvia.
- SikaCeram® Impermeable puede aplicarse sobre variados sustratos, siempre que posean buena planitud (caso contrario deben ser previamente regularizados).

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Adhiere sobre revoque a la cal, mortero, hormigón, bloques, elementos premoldeados, etc. Tanto interiores como exteriores.
- Es inalterable a la humedad ambiente, a la humedad ascendente, a la condensación de vapor de agua y a la acción del agua de lluvia.
- No es barrera de vapor.
- No lo afectan temperaturas elevadas.
- Evita los comunes desprendimientos y deslizamientos.
- Permite lograr revestimientos muy uniformes y parejos.

## NORMAS / APROBACIONES

SikaCeram® Impermeable cumple con la norma IRAM 45062, tipos C1 I – C1 T.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base química</b>	Ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada.
<b>Presentación</b>	Bolsa de 30 kg.
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo fino de color gris cemento
<b>Vida útil</b>	6 meses a partir de la fecha de fabricación.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	En sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados en lugares frescos y secos a temperaturas entre + 5°C y + 30°C
<b>Densidad</b>	~ 1,51 gr/cm <sup>3</sup>

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**Adherencia** Cumple con los requisitos Según IRAM 45064

**Absorción de agua** 0,27 kg/m<sup>2</sup> H1/2

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

**Proporción de la mezcla** 21% de agua con respecto al peso de SikaCeram® Impermeable (23°C – 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:

- llana de 8 mm: 4 kg / m<sup>2</sup>
- llana de 10 mm: 5 kg / m<sup>2</sup>
- llana de 12 mm: 6 kg / m<sup>2</sup>

Cuando se realice 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 – HRA 50%)

**Tiempo abierto** Tiempo abierto: 10 minutos  
En condiciones de temperatura y humedad normales es el tiempo límite que se puede dejar SikaCeram® Impermeable sobre la superficie sin colocar el revestimiento. Verificando antes que el adhesivo todavía esté fresco.

**Tiempo de ajuste** Hasta los 10 minutos las piezas pueden ser corregidas.

**Habilitación** Con temperatura de 20°C:  
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

- La base debe ser plana. Es conveniente que el sustrato esté compactado, bien nivelado y terminado al frás. Si la superficie presentara oquedades, éstas deberán ser previamente reparadas. Para regularizar y reparar el soporte o rellenar oquedades, utilizar morteros Sika MonoTop® 615 y Sika MonoTop® 620.
- Los sustratos de hormigón deben estar perfectamente curados (28 días) y eliminada la lechada superficial o exudación. Las carpetas cementicias deberán tener una edad mínima de 7 días.

### MEZCLADO

- Colocar 6,300 litros de agua limpia en un recipiente adecuado.
- Sobre el agua, verter gradualmente la bolsa de 30 kg. de SikaCeram® Impermeable hasta obtener una mezcla dócil, homogénea y libre de grumos.
- Siempre verter el polvo sobre el agua.
- Dejar reposar durante 10 minutos, volver a mezclar durante 30 segundos adicionales y SikaCeram® Impermeable estará listo para ser empleado.

### APLICACIÓN

- Extender la pasta adhesiva de SikaCeram® Impermeable en espesor de 3 mm empleando una llana de 6 mm para piezas convencionales de hasta 30 cm x 30 cm de tamaño.
- Aplicar en superficies pequeñas (paños de 1 cuadrados por vez) en una capa uniforme. Después inmediatamente, ajustar el espesor usando la 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 el 100% para las áreas de tránsito intenso.
- Para piezas con texturas especiales o mayores dimensiones se debe aumentar el tamaño del dentado de la llana y consecuentemente el espesor a colocar, o utilizar el adhesivo adecuado SikaCeram® Flexible.
- Para aplicaciones de porcellanatos, utilizar SikaCeram® Porcellanato.
- Para aplicaciones de piezas de baja absorción, utilizar SikaCeram® Flexible.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas utilizadas, se deben limpiar con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido el material, sólo se podrá remover por medios mecánicos.

## LIMITACIONES

- En condiciones climáticas desfavorables (sol fuerte, viento, baja humedad relativa ambiente o altas temperaturas) o con un sustrato muy absorbente se puede reducir el tiempo abierto a unos pocos minutos.
- Las desviaciones en la planeidad del soporte, deberán ser inferiores a 5 mm. medido 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-estender el adhesivo con la llana dentada y no mojar con agua.
- 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® Impermeable en paredes o pisos sometidos a movimientos intensos.
- No emplear en colocaciones sobre losa radiante.
- No emplear 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).

## 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.

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



IR-10000-02



IR-14000-007



IR-18000-017



SikaCeramImpermeable-es-AR-(07-2019)-1-2.pdf

Hoja técnica

SikaCeram® Impermeable

Julio 2019, Versión 01.02

020404020010000067

## 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

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

## 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.