

Sika® Ceram- Impermeable

Adhesivo cementíceo impermeable, listo para usar, para revestimientos

Descripción del producto	Sika® Ceram- Impermeable es una mezcla adhesiva impermeable, en base a ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada. Listo para su uso, con el solo agregado de agua.
Usos	Sika® Ceram- Impermeable está indicado: <ul style="list-style-type: none">■ Para la 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.■ Para revestir pisos donde sea necesario reforzar la capa aisladora contra la humedad ascendente.■ Para adherir revestimientos de frentes y paredes exteriores, complementando la impermeabilidad que otorga la capa aisladora vertical contra el agua de lluvia.■ Sika® Ceram- Impermeable puede aplicarse sobre variados sustratos, siempre que posean buena planeidad (caso contrario deben ser previamente regularizados).
Ventajas	Sika® Ceram- Impermeable se presenta listo para usar, solamente se debe adicionar agua: <ul style="list-style-type: none">■ Adhiere sobre revoques a la cal, mortero, hormigón, bloques, elementos premoldeados, etc.; en superficies verticales y horizontales 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 las temperaturas elevadas.■ Evita los comunes desprendimientos y deslizamientos.■ Permite lograr revestimientos muy uniformes y parejos.
Ensayos y Aprobaciones	Sika® Ceram- Impermeable cumple con la Norma IRAM 45062, tipos C1 I – C1 T.
Datos del Producto	Apariencia y Color: Polvo fino, de color gris cemento. Forma de entrega: En bolsas de 25 kg. Almacenaje: En envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, a temperaturas entre 5°C y 30°C Vida útil en el envase: 6 meses.



Datos Técnicos	<p>Espesores de capa: variable según el tipo de revestimiento a colocar.</p> <p>Resultados de aplicación a 23 °C y HRA 50%</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Relación agua / producto 20% - 22% en peso ■ Temperatura de aplicación + 5 °C a 30 °C ■ Tiempo inicial de fraguado: > 6 horas ■ Vida útil en el balde 5 horas ■ Tiempo de corrección (IRAM 1758) 20 minutos <p>Resistencia a la adhesión por tracción (IRAM 45064)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Después de 7 días + 21 días bajo agua 0,88 MPa ■ A 28 días al aire 1,15 MPa <p>Coef. Absorción de agua (IRAM 45076) 0,27 kg./m² H^{1/2}.</p>
Consumo	<p>1,5 kg. a 2 kg. de Sika® Ceram- Impermeable por metro cuadrado y por mm. de espesor.</p> <p>El consumo total dependerá del espesor aplicado, del tipo de revestimiento a colocar y de la textura o rugosidad de la base.</p> <p>Para piezas convencionales y de tamaño de hasta 30 cm. x 30 cm. se aconseja aplicar un espesor de 3 mm. empleando una llana dentada de 6 mm., el consumo total entre 4,5 Kg. a 6 Kg. por metro cuadrado.</p> <p>Según las condiciones del sustrato y la forma de aplicación, se estiman los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • llana de 6 mm: 5 kg / m2 • llana de 9 mm: 7,5 kg / m2 • llana de 12 mm: 10 kg / m2
Dosificación	<p>Relación de Uso: producto / agua</p> <p>Para 1 bolsa de Sika® Ceram- Impermeable de 25 kg. se necesitan 5 litros de agua.</p> <p>Es decir 21 % (±1%) de agua por bolsa de 25 kg., dependiendo la temperatura ambiente.</p> <p><u>En peso:</u> aproximadamente 5 partes de Sika® Ceram- Flexible con 1 parte de agua.</p>
Detalles de Aplicación	<p>a) Preparación de la superficie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La base deberá estar limpia, firme, libre de grasas, pinturas, ceras o cualquier otra sustancia que pueda provocar el desprendimiento de las piezas colocadas. • Deberá ser plana. Es conveniente que el sustrato esté compactado, bien nivelado y terminado al frataz (en caso contrario debe ser previamente regularizada, reparando el soporte y rellenadas las oquedades con productos apropiados, tales como los de la gama de morteros Sika MonoTop® 615 y 620). • Superficie libre de polvo y partículas flojas, retirado por cepillado y/o aspirado. • Los sustratos de hormigón deben estar perfectamente curados (28 días) y eliminada la lechada superficial o exudación. Carpetas cementíceas, deberán tener una edad mínima de 7 días. • Humedecer el sustrato antes de aplicar el adhesivo contribuye a prolongar el tiempo abierto. Procurar no dejar charcos de agua.



Detalles de Aplicación

b) Mezclado:

- **Sika® Ceram- Impermeable** se puede mezclar manualmente o con agitador de bajas revoluciones hasta lograr una mezcla de consistencia pastosa, dócil, homogénea y libre de grumos y dejarla reposar aproximadamente 15 minutos. Luego remezclar durante 30 segundos adicionales y aplicar.
- Siempre verter el polvo sobre el agua.
- De ser posible, mezclar con un agitador mecánico de bajas revoluciones (400 a 600 r.p.m.)
- Una vez preparada la pasta adhesiva y a 20°C, la **vida útil** en el balde (máximo tiempo de uso) será de 6 horas. Por lo tanto deberá ser usado antes de cumplirse ese tiempo.
- No es necesario agregar agua para mejorar la trabajabilidad, basta con volver a mezclar.

c) Imprimación: No se requiere

d) Colocación del adhesivo:

- Extender la pasta adhesiva de **Sika® Ceram- Impermeable** en un espesor de 3 mm. empleando una llana dentada de 6 mm. para piezas convencionales y de tamaño de hasta 30 cm. x 30 cm.
- Aplicar paños de 1 a 2 metros cuadrados por vez, presionando los revestimientos hasta que la pasta brote por las orillas.
- No es necesario mojar las piezas previamente, a excepción que el respaldo sea muy absorbente.
- 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 **Sika® Ceram- Flexible**. Para aplicaciones de piezas de baja absorción, como por ejemplo porcellanatos, utilizar **Sika® Ceram- Porcellanato**.
- Como regla general, para escoger la llana dentada correcta, emplear aquella que proporcione una cobertura de por lo menos 75-80% del respaldo de las piezas en paredes interiores y áreas de tránsito liviano, y del 100% para las áreas de tránsito intenso.
- Aplicar en superficies pequeñas, en una capa uniforme. Después, inmediatamente, ajustar el espesor usando la llana dentada.

e) Colocación de las piezas:

No es preciso mojar las piezas previamente, a excepción que el respaldo esté muy pulverulento. En este caso, previo a la colocación, deberán ser sumergidas para eliminar el polvo.

Las piezas se colocan ejerciendo una firme presión para asegurar el buen contacto con el adhesivo.

Tiempo abierto: 30 minutos máximo

En condiciones de temperatura y humedad normales es el tiempo límite que se puede dejar **Sika® Ceram- Impermeable** sobre la superficie sin colocar el revestimiento. Verificando antes que el adhesivo todavía esté fresco.

Tiempo de rectificación: hasta los 30 minutos, las piezas pueden ser corregidas.

Tomado de juntas:

Podrán ser tomadas con pastina una vez que el adhesivo haya endurecido lo suficiente. Emplear la específica para el tipo de junta (ancha / fina)

Habilitación al uso: (a 20°C):

Tiempo para tránsito peatonal: Mínimo 24 hs.

Habilitado a todo tipo de tráfico: Mínimo 7 días.

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, **Sika® Ceram- Flexible** se deberá limpiar por medios mecánicos.

Condiciones y Límites de Aplicación

Temperatura del soporte: 5°C mínimo / + 30°C máximo
Temperatura ambiente: 5°C mínimo / + 30°C máximo
Temperatura mínima de curado: 5°C.

Humedad del sustrato: Aunque puede aplicarse sobre el sustrato seco, en épocas calurosas y superficies o revestimientos muy absorbentes es necesario humedecer ambos para obtener una buena adherencia. Similar precaución debe tenerse ante paramentos expuestos al sol o ambientes de muy baja humedad relativa, o sometidos al viento.

Indicaciones Importantes

- 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 m. 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 **Sika® Ceram- Impermeable**

- En paredes o pisos sometidos a movimientos intensos.
- En colocaciones sobre losa radiante.
- Sobre contrapisos y carpetas de anhidrita.
- 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.
- Cuando la colocación deba ser habilitada al tránsito en corto tiempo.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

Utilizar guantes de goma y protección ocular.

Eliminación de residuos: No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.

Transporte: sustancia no peligrosa. No es inflamable ni combustible.

Toxicidad: producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión.

Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

Valores Base

Todos los datos técnicos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control (diferencias en las condiciones de obra, ambientales, de curado, etc.).

Nota Legal

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 de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



Sika Argentina S.A.I.C
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CS1) Caseros
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

