

## Sika® Ceram- Porcellanato

### Adhesivo cementíceo de un componente, listo para usar, para piezas de baja absorción

<b>Descripción del producto</b>	<b>Sika® Ceram- Porcellanato</b> es una mezcla adhesiva impermeable, en base a ligantes hidráulicos y arenas de granulometría controlada, con alta adición de polímero, que le proporciona muy buena flexibilidad. Especial para la instalación de piezas cerámicas de baja absorción. Listo para usar, solo se agrega agua.
<b>Usos</b>	<b>Sika® Ceram- Porcellanato</b> es el producto indicado para el uso en aquellas situaciones que por tratarse del pegado de piezas cerámicas de baja absorción, los adhesivos cementíceos tradicionales no son adecuados. Especialmente recomendado para el pegado de los siguientes tipos pisos y revestimientos, tanto en interiores como exterior: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Mosaicos vítreos y cerámicos, cerámicos de base blanca y roja, placas de piedras de cantera, cerámico mono y bicocción, sobre sustratos convencionales o sustratos sujetos a deformación debido a carga estática.</li><li>■ Gres y semigres, porcellanato, cerámicas esmaltadas y no esmaltadas, mosaicos y placas de piedra natural, sobre la mayoría de los sustratos bien preparados, sin declives (incluyendo terrazo de cemento y pisos de baldosas).</li><li>■ <b>Sika® Ceram- Porcellanato</b> puede aplicarse sobre los siguientes sustratos: mortero u hormigón siempre que posean buena planeidad (caso contrario deben ser previamente regularizados), revoques, piedra natural, fibrocemento, bloques prefabricados.</li></ul>
<b>Ventajas</b>	<b>Sika® Ceram- Porcellanato</b> puede ser aplicado en pisos tanto en interiores como exteriores y en revestimientos verticales interiores, sin deslizamiento. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Alta adherencia</li><li>■ Se mezcla solo con agua, no necesitando de otros componentes, que dificultan la operatoria y la disposición de los residuos.</li><li>■ Se obtiene un mortero fácilmente trabajable, sin grumos y de muy buena plasticidad.</li><li>■ Mezcla tixotrópica, permite la aplicación en superficies horizontales y verticales, sin deslizamiento.</li><li>■ Buena flexibilidad. Por su alto contenido de resinas, absorbe muy bien las deformaciones del sustrato.</li><li>■ Endurece sin retracción apreciable y adhiere perfectamente a los materiales usados normalmente en obra.</li><li>■ Por poseer aditivos hidrófugos, reduce al mínimo el pasaje del agua, por lo cual colabora con la capa hidrófuga principal. Es resistente al contacto ocasional con agua o a ambientes de alta humedad.</li><li>■ Su alta capacidad de adherencia lo hace idóneo para aquellos casos donde la baja absorción del soporte o de la pieza cerámica, hacen inadecuados los morteros tradicionales de pegado.</li><li>■ No es barrera de vapor.</li></ul>



<b>Ensayos y Aprobaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cumple con la Norma IRAM 45062, tipos C1 y C2, calificando además con los requisitos adicionales establecidos en dicha norma:             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Tiempo Abierto Prolongado (2E),</li> <li>□ Resistencia a los Ciclos de Congelamiento y Deshielo (2H),</li> <li>□ Baja Absorción Capilar (2I)</li> <li>□ Deslizamiento Reducido (2T).</li> </ul> </li> <li>■ Cumple con la Norma EN12004, para los adhesivos tipo C1a – C1c.</li> </ul>
-------------------------------	--

<b>Datos del Producto</b>	<b>Apariencia y Color:</b>	Polvo fino, de color gris cemento.
	<b>Forma de entrega:</b>	En bolsas de 30 kg.
	<b>Almacenaje:</b>	En envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, a temperaturas entre 5 °C y 30 °C
	<b>Vida útil en el envase:</b>	6 meses.

<b>Datos Técnicos</b>	<b>Identificación del producto</b>	
	■ Densidad aparente	1,5 gr/ cm3
	■ Contenido de sólidos secos	> 99 %
	<b>Resultados de aplicación a 23 °C y HRA 50%</b>	
	■ Proporción agua de mezclado	24,5 %
	■ Densidad de la mezcla	1,65 gr/ cm3
	■ Temperatura de aplicación	+ 5 °C a 30 °C
	■ Consistencia (IRAM 45063)	150 mm
	■ Vida útil en el balde	6 horas
	■ Tiempo abierto (IRAM 45069)	25 min.
■ Deslizamiento (IRAM 45067)	< 0,3 mm	
■ Habilitación al tránsito	Después de 24 hs	
■ Tomado de juntas	Paredes: 24 hs Pisos: 48 hs	
■ Tiempo inicial de fraguado	7 – 9 hs	
<b>Características finales</b>		
■ Resistencia al envejecimiento	Excelente	
■ Resistencia a solventes y aceites	Aceptable	
■ Resistencia a ácidos y álcalis	Débil	
■ Resistencia a temperaturas	- 20 °C/ + 90 °C	
■ Flexibilidad	Moderada	
<b>Resistencia a la adhesión por tracción (IRAM 45064)</b>		
■ A 7 días	0,85 MPa	
■ A 28 días	1,10 MPa	
■ Después de 7 días + 14 días a 60 °C	0,60 MPa	
■ Después de 7 días + 21 días b/ agua	0,75 MPa	
■ Después de 25 ciclos hielo / deshielo	1,05 MPa	
<b>Coef. Absorción de agua ( IRAM 45076 )</b>	0,40 kg./m <sup>2</sup> .h <sup>1/2</sup>	



<b>Consumo</b>	<p>Varía según las condiciones del sustrato y la forma de aplicación. Se estiman los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• llana de 6 mm: 5 kg / m<sup>2</sup></li> <li>• llana de 9 mm: 7,5 kg / m<sup>2</sup></li> <li>• llana de 12 mm: 10 kg / m<sup>2</sup></li> </ul>
<b>Dosificación</b>	<p><b>Relación de Uso: producto / agua</b>          Para 1 bolsa de <b>Sika® Ceram- Porcellanato</b> de 30 kg. se necesitan 7,300 litros de agua.          Es decir 24,4 % (±1%) de agua por bolsa de 30 kg., dependiendo la temperatura ambiente.  <u>En peso:</u> aproximadamente 4 partes de <b>Sika® Ceram- Porcellanato</b> con 1 parte de agua.</p>
<b>Detalles de Aplicación</b>	<p><b>a) Preparación de la superficie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La base deberá estar limpia, firme, libre de grasas, partículas sueltas, desencofrantes, pinturas, ceras o cualquier otra sustancia que pueda provocar el desprendimiento de las piezas colocadas.</li> <li>• Deberá ser plana (en caso contrario debe ser previamente regularizada, reparando el soporte y rellenando oquedades con productos apropiados como son la gama de los morteros <b>Sika MonoTop® 615 y 620</b>), compacta y bien nivelada.</li> <li>• Los sustratos de hormigón deben estar perfectamente curados (28 días) y eliminada la lechada superficial o exudación.</li> <li>• Bases cementíceas (morteros) deberán tener una edad mínima de 7 días.</li> <li>• Humedecer el sustrato antes de aplicar el adhesivo, contribuye a prolongar el tiempo abierto del mismo.</li> </ul> <p><b>b) Mezclado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sika® Ceram- Porcellanato</b> se prepara mezclando en un recipiente adecuado. Agregar 7,300 litros de agua limpia por bolsa de 30 kg., hasta obtener una mezcla dócil, homogénea y libre de grumos.</li> <li>• Siempre verter el polvo sobre el agua. De ser posible, usar un agitador mecánico de bajas revoluciones (400 r.p.m.)</li> <li>• Dejar reposar durante 10 minutos, volver a mezclar y <b>Sika® Ceram- Porcellanato</b> estará listo para ser empleado.</li> <li>• Vida útil de la mezcla en el balde (máximo tiempo de uso) a 20 °C, es de 6 horas</li> </ul> <p><b>c) Colocación del adhesivo:</b>  <b>Sika® Ceram- Porcellanato</b> se aplica sobre el sustrato con una llana dentada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extender una primera capa delgada de adhesivo en paños pequeños (aprox. En paños de 1 m<sup>2</sup>) 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 el espesor deseado.</li> <li>• Hay una regla general para escoger la llana dentada correcta. Se debe utilizar 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.</li> <li>• 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) <b>Sika® Ceram- Porcellanato</b> debe aplicarse, además, al respaldo de la pieza (doble untado). Se consideran piezas de gran tamaño a aquellas de más de 30 cm. x 30 cm. Sobre sustratos muy absorbentes o con altas temperaturas, los sustratos deben humedecerse para extender el tiempo abierto del adhesivo, pero procurando no dejar charcos de agua.          Como guía:         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para mosaicos de hasta 5 x 5 cm., usar llana dentada de 3 mm.</li> <li>• Para piezas cerámicas normales, usar llana dentada de 6 mm.</li> <li>• Para piezas cerámicas grandes, usar llana dentada de 9 mm.</li> </ul> </li> </ul>



## d) Colocación de las piezas:

No es preciso mojar las piezas previamente, a excepción de que el respaldo esté muy pulverulento, en cuyo caso se sumergirán en agua previo a la colocación, para eliminar el polvo.

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

## Tiempo abierto: 25 a 30 minutos

En condiciones de temperatura y humedad normales es el tiempo límite que se puede dejar **Sika® Ceram- Porcellanatto** 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:** ideal saturada y superficie húmeda. Evitar la presencia o formación de charcos de agua antes de su colocación.

## Indicaciones Importantes

- 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., 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- Porcellanatto**

- 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.
- En piletas de natación o todo recipiente contenedor de agua.
- 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  
 (B1678CS) Caseros  
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555  
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32  
 info.gral@ar.sika.com  
 www.sika.com.ar



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"