

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-205 Porcelanato

Adhesivo modificado base cemento, para instalación de piezas de grandes formatos de nula absorción, piedras naturales, cerámicos, porcelanatos. Excede la norma ANSI 118.4

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo multipropósito, modificado con aditivos químicos y agregados con granulometría controlada para el pegado de piezas de piso de grandes formatos, recubrimientos cerámicos, porcelanatos, piedras naturales, mármoles, entre otros, con baja y nula absorción, en interiores y exteriores.

### USOS

- SikaCeram<sup>®</sup>-205 Porcelanato es ideal para la instalación de piezas de grandes formatos en áreas comerciales, lobbys y múltiples amenidades en aplicaciones de alta exigencia.
- Diseñado para el pegado e instalación de piezas cerámicas en general como losetas, mosaicos, azulejos, gres y porcelanatos de baja y nula absorción (> 0.5%).
- Se recomienda para pisos expuestos a tráfico peatonal/comercial alto.
- Adecuado para instalación piso sobre piso cuando no se desea retirar el piso anteriormente instalado.
- Apto para algunas aplicaciones verticales en interiores y exteriores.
- Si se quiere mejorar la resistencia y adherencia se recomienda usar SikaLatex N a razón de 1 litro diluido en el agua de mezcla por saco de 20 Kg.
- Las superficies sobre las que es idónea la aplicación del SikaCeram<sup>®</sup>-205 Porcelanato son: mortero, concreto, block, ladrillo, tabla yeso y tablayeso verde, entre otros.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

**Presentación** Saco de 20 Kg y 40 Kg.

**Vida útil** 9 meses dependiendo de las condiciones de almacenado.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Modificado con resinas.
- Limpieza y rapidez en su aplicación.
- Fácil de usar, únicamente se mezcla con el agua limpia en la cantidad necesaria.
- Excelente adherencia sobre la mayoría de sustratos.
- Fácil de colocar gracias a su excelente manejabilidad y baja contracción.
- Excelente tiempo abierto después de mezclado.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple y excede la norma ANSI 118.4

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	En empaque original bien sellado, no deteriorado, en lugar fresco y no expuesto a la humedad. Evite estibar directo sobre el piso, de preferencia almacenar en doble tarima.
<b>Apariencia / color</b>	Polvo fino gris.
<b>Resistencia a compresión</b>	> 600 psi a los 7 días.
<b>Resistencia de Adherencia</b>	> 215 psi (> 1,50 MPa) a los 28 días.
<b>Proporción de la mezcla</b>	5.0 a 6.0 litros de agua por saco de 20 Kg.
<b>Consumo</b>	De 2.0 a 6.0 m <sup>2</sup> / saco de 20 Kg dependiendo de la planicidad y rugosidad del sustrato, tipo de llana a utilizar y tamaño de las piezas a adherir.
<b>Espesor de capa</b>	Máximo 1.5 cm.
<b>Temperatura ambiente del aire</b>	Mínima/Máxima 10/30 °C.
<b>Temperatura del sustrato</b>	Mínima/Máxima 10/30 °C. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío medido.
<b>Tiempo abierto</b>	+10 °C ~ 35 min +20 °C ~ 25 min +30 °C ~ 15 min
<b>Tiempo de curado</b>	A partir de las 24 horas para tráfico ligero. Listo para emboquillado o cisado a partir de las 12 horas.

## BASES DE VALOR

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## LIMITACIONES

- No exceda la dosis de agua recomendada para mezclado.
- Aplicarlo únicamente sobre sustratos sanos y preparados.
- En instalaciones de piezas de mármol y/o piedras naturales, consultar con nuestro Departamento Técnico para más información.
- Evite exceder el espesor máximo por capa recomendado.
- Para instalaciones de piezas > a 1.60 m en una de sus dimensiones, consultar con nuestro Departamento Técnico para más información.
- Para tránsito intenso se recomienda mejorar la adherencia utilizando SikaLatex-N a razón de 1 litro diluido en el agua de amasado por saco de 20 Kg.
- En caso de superficies irregulares que se requieran nivelar previamente y/o áreas de alto movimiento o vibración, así como aplicaciones en vertical, consultar a nuestro Departamento Técnico para más información.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para más información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenaje y eliminación de productos químicos usados, los usuarios deberán remitirse a la actual Hoja de Seguridad del Producto (MSDS) la cual contiene información sobre aspectos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad. cuestiones relacionadas con la seguridad.

### EQUIPMENT

- Recipiente limpio.
- Agitador eléctrico de bajas revoluciones (<500 rpm).
- Llana metálica lisa y dentada.
- Cuchara de albañil
- Nivelador
- Martillo de goma

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Se recomienda que el sustrato sea estructuralmente rígido y sólido, libre de selladores, desmoldantes, membranas de curado o de cualquier sustancia que pudiera interferir con la correcta adherencia.
- La superficie debe estar nivelada, limpia, libre de polvo, pintura, grasa o cualquier otro contaminante.
- No es necesario humedecer las piezas de piso antes de instalar.

## MEZCLADO

En un recipiente limpio agregar el agua de amasado (90% del total), seguidamente verter poco a poco SikaCeram®-205 Porcelanato hasta llegar a los 20 Kg. De preferencia mezclar con un agitador eléctrico o neumático de baja velocidad (<500 rpm). Finalmente agregar el restante del agua calculado (sin exceder la cantidad máxima) hasta lograr la consistencia deseada. El mezclado debe continuar hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y de color uniforme (aproximadamente 3 minutos). Debe reposar aprox. 2 minutos antes de aplicar.

## APLICACIÓN

Luego de mezclar y una vez transcurrido el tiempo de reposo, vuelva a agitar la mezcla durante unos 15 segundos. A continuación, extienda el producto SikaCeram®-205 Porcelanato sobre la superficie, con llana dentada según las necesidades del piso a colocar (el rendimiento depende del tamaño de la baldosa y tipo de llana). A continuación, colocar la pieza presionando suavemente hasta conseguir la ubicación deseada. Se recomienda golpear ligeramente las piezas con un mazo de goma para ajustar cada una en su lugar, hasta hundir una cuarta parte de la pieza en el adhesivo. Es necesario esperar al menos 12 horas antes de realizar el emboquillado de juntas con **SikaCeram Boquilla**.

Se recomienda previo a realizar la instalación en el total del proyecto, aplicar una muestra con 1 saco para determinar el rendimiento en sitio y el método correcto de acabado que requieren según las condiciones de la obra.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben lavarse con agua, antes de que el producto se haya endurecido.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja Técnica local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

### Sika Guatemala, S.A.

Kilometro 36.6 carretera al pacifico,  
Facción A7 zona complejo industrial  
Michatoya  
Palín · Guatemala, Tel. (502) 2313-3300  
Sucursal El Salvador Tel. (503) 2559-71-00  
Sucursal Honduras Tel. (504) 2559-44-13

Hoja De Datos Del Producto  
SikaCeram®-205 Porcelanato  
Julio 2023, Versión 01.03  
02171010200000387

SikaCeram-205Porcelanato-es-GT-(07-2023)-1-3.pdf