

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-230 BA Grandes Formatos

Adhesivo para enchapes de baja absorción, gresporcelánico.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram<sup>®</sup>-230 BA Grandes Formatos es un mortero de ligantes mixtos, especial en la instalación de piezas cerámicas de baja absorción mediante aplicación continua en capa delgada en pisos y muros interiores y pisos exteriores, especialmente formulado con aditivos especiales que le confieren una característica de protección adicional a la impermeabilización contra el paso del agua; de color blanco o gris.

### USOS

- SikaCeram<sup>®</sup>-230 BA Grandes Formatos es un producto adecuado para pegar gres porcelánico y piezas cerámicas de baja absorción (<0.5%) en capa delgada (hasta 5 mm), sobre superficies verticales y horizontales de mortero y hormigón en interiores.
- El SikaCeram-230 B.A. Grandes Formatos es un producto adecuado para pegar piezas de formatos hasta 1.20mx1.20m en pisos interiores y exteriores. En formatos mayores a 0.60x0.60m se debe garantizar una planicidad donde no exista una variación mayor a 2mm en 2m, en caso de no tenerla nivelar con un material tipo Sikafloor 130 level comercial y realizar doble encolado con el adhesivo, producto en la pieza y en la superficie o sustrato.
- Su alta capacidad de adherencia lo hacen idóneo para aquellos casos donde la baja absorción del soporte o de la pieza cerámica hacen inadecuados los morteros tradicionales de pega.
- Los soportes sobre los que es idónea la aplicación del SikaCeram-230 B.A. Grandes Formatos son de mortero y hormigón, siempre que tengan buena planicidad. En caso de soportes irregulares se debe regularizar previamente la superficie con un material tipo Sikafloor 130 Level Comercial.

- SikaCeram<sup>®</sup>-230 BA Grandes Formatos puede ser aplicado en pisos y muros en interiores y pisos en exteriores.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Protección adicional a la impermeabilización contra el paso del agua.
- Excelente adherencia sobre soportes poco absorbentes.
- Facilidad de colocación gracias a su excelente manejabilidad y fluidez.
- Permite pegar enchapes en pisos exteriores.
- Ahorros por rendimiento de mano de obra.
- Cumple norma NTC 6050 clasificación C2.
- Listo para usar sólo agregue agua.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple normas:

- NTC 6050-1 “Baldosas Cerámicas. Material para juntas y adhesivos” Clasificación C2 adhesivos de enchape cementicios mejorados para materiales de baja absorción.
- NTC 4381 “Cerámicos. Especificaciones para morteros de ligante mezclado (Cemento Portland- Látex)”

Clasificación USGB LEED:

- SikaCeram-230 B.A. Grandes Formatos conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, Crédito 4.1 Materiales de Baja Emisión: Adhesivos y Sellantes.
- SikaCeram-230 B.A. Grandes Formatos conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, Crédito 4.3 Materiales de Baja Emisión: sistemas de pisos. (Método SCAQMD 304-91) Contenido VOC &lt; 65 gr/l

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Bolsas de 25 y 50 kg.		
<b>Apariencia / Color</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mortero de cemento mejorado con polímeros.</li><li>▪ Color: Gris y Blanco.</li></ul>		
<b>Vida en el recipiente</b>	Doce (12) meses desde la fecha de producción..		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacene el producto en un lugar fresco, bajo techo y en su empaque original bien cerrado, sobre estibas. Transportar sobre estibas en vehículos cerrados, protegidos de la humedad.		
<b>Resistencia a la Adherencia a tensión</b>	<b>Propiedad</b>	<b>Requisito bNTC 6050</b>	<b>Metodo de ensayo</b>
	Resistencia adhesiva a la traccion	>1.0 Mpa	4.4.4.2
	Tiempo abierto: Resistencia adhesiva a la traccion	>0.5 Mpa luego de no menos de 20 min	4.1
<b>Consumo</b>	Este consumo puede variar dependiendo de la planicidad del sustrato y del enchape.		
	<b>Formsto de enchape</b>	<b>llana</b>	<b>Kg/m<sup>2</sup></b>
	20x20	6x6	3-3.5
	30x30	10x10	4.5-5
	40x40	12x12	5-6
	60x60	15x15	6-7
<b>Espesor de Capa</b>	Max 5mm		
<b>Temperatura Ambiente</b>	Min. + 6°C		
<b>Tiempo Abierto</b>	Aprox. 20 min (NE1346)		

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

Muros interiores se consideran muros con alturas máximas de 3 mts. Para muros interiores con alturas mayores o fachadas por favor consultar con nuestro Departamento Técnico para realizar pegado elástico con productos especiales. Los soportes cementosos deberán tener una edad mínima de 7 días. Nunca se debe agregar agua cuando la mezcla se esté quedando endurecida en el recipiente de amasado. Las desviaciones en la planicidad del soporte deberán ser inferiores a 5 mm. Si en la obra se presentan variaciones mayores a 5 mm se debe regularizar la superficie con un mortero de nivelación como Sikafloor 130 Level comercial, SikaListo Piso o utilizar SikaCeram Flex para desviaciones hasta 1 cm. En formatos mayores a 0.60x0.60m se debe garantizar una planicidad donde no exista una variación mayor a 2mm en 2m, en caso de no tenerla nivelar con un material tipo Sikafloor 130 level comercial y doble encolado, producto en la

pieza y en la superficie o sustrato. No es necesario humedecer la cerámica o el soporte. La limpieza de las manos se efectuará con agua y jabón antes de que el producto haya endurecido. Se debe evitar el contacto con los ojos. Es muy importante no exceder tiempos abiertos mayores a 20 min antes de instalar el enchape. En condiciones de calor extremo y fuertes vientos se sugiere reducir el tiempo abierto a 10 min y humedecer el sustrato.

Se debe realizar limpieza de la cara posterior del enchape y el área de contacto entre el adhesivo y el enchape debe ser de mínimo del 85%. No mezcle el producto con cemento ó arena. No se debe utilizar SikaCeram-230 B.A. Grandes Formatos en fachadas ni piscinas. Para piscinas utilizar el SikaCeram Flex. Para un adecuado desempeño del producto debe realizar juntas de movimiento flexibles perimetrales e intermedias. Para cualquier aclaración favor consultar con nuestro Departamento Técnico.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Mantener fuera del alcance de los niños. Utilice guantes de goma, gafas protectoras y respiradores para el polvo en su manipulación. Producto ligeramente cáustico, con-

tiene cemento. Consulte la ficha de seguridad del producto.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

- Agua de amasado: Aprox. 6.0 litros por saco de 25 kg.
- Tiempo abierto: Aprox. 20 min.(NE 1346)
- Emboquillado: Min. 24 horas
- Transitado: 24 horas después de su colocación (tránsito liviano).
- En carga: Min. 7 días después de su colocación
- Adherencia (resist. corte) a 7 días: > 15 kg/cm<sup>2</sup> a 28 días: > 20 kg/cm<sup>2</sup>

## CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar nivelado, sano, compacto, limpio, exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales, partículas sueltas, desencofrantes y otras sustancias extrañas que impidan la adherencia. Las superficies pueden estar húmedas pero no empozadas, la superficie y el ambiente debe estar entre 4oC y 32oC. Para pegar piezas de formatos entre 0.30mx0.30m y 1.20mx1. se debe garantizar una planicidad en la superficie donde no exista una variación mayor a 2mm en 2m, en caso de no tenerla nivelar con un material tipo Sikafloor 130 level comercial y utilizar doble encolado (producto en la pieza y producto en la superficie o sustrato)

## MEZCLADO

En un recipiente limpio de boca y fondo ancho verter aproximadamente 6.0 litros de agua. Luego, se debe añadir poco a poco la totalidad del SikaCeram®-230 BA Grandes Formatos (25 kilos). El mezclado debe prolongarse hasta obtener una pasta homogénea, exenta de grumos y de color uniforme (aprox. 3 minutos). Se debe dejar reposar aproximadamente durante 5 minutos antes de realizar la aplicación.

## APLICACIÓN

Extender una capa delgada de la pasta sobre la superficie en paños pequeños por medio de una llana dentada, para obtener el espesor deseado (máximo 5 mm). Solo extender el material que pueda ser instalado en un periodo no mayor a 20 minutos bajo condiciones normales (25 grados celcius, sin exposición directa al sol). Bajo condiciones extremas este tiempo abierto se reduce a 10 minutos. Luego colocar la cerámica presionando suavemente hasta obtener la ubicación prevista. En formatos cerámicos grandes (30 cm x 30 cm) se recomienda el

pegado doble (colocar pegante en el sustrato y en la pieza). Es necesario esperar al menos 24 horas después de colocar la cerámica para realizar el emboquillado o relleno de juntas con Binda Boquilla Acrílico/Binda Boquilla Color.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## 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 publicadas en la página web: col.sika.com.

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: sika\_colombia@co.sika.com  
web: col.sika.com



Colpqr: CO-SC 035-1



Colpqr: CO-SA 006-1

### Hoja de Datos del Producto

SikaCeram®-230 BA Grandes Formatos

Diciembre 2021, Versión 02.01  
021710102000000592

