

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram[®]-224 Porcelanato

ADHESIVO BASE CEMENTO MODIFICADO CON POLÍMEROS PARA PIEZAS DE NULA ABSORCIÓN, TIPO PORCELANATO, ASÍ COMO APLICACIONES DE PISO SOBRE PISO EN INTERIORES.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Adhesivo en polvo, base cemento modificado con polímeros, aditivos químicos y agregados con granulometría controlada para el pegado de recubrimientos cerámicos de alta, media, baja y nula absorción de agua ($\leq 0.5\%$) en interiores y exteriores.

Adecuado para pegar piso sobre piso en interiores de tipo residencial, con tráfico ligero.

Cumple con normas NMX-C-420 Tipo C.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reforzado. Cumple con Norma NMX-C-420 Tipo C
- Rapidez en su aplicación.
- Fácil de usar, únicamente se mezcla con agua.
- Excelente adherencia sobre las superficies recomendadas.
- Fácil de colocar gracias a su excelente manejabilidad y fluidez.
- Excelente tiempo abierto después de mezclado.

USOS

- **SikaCeram[®]-224 Porcelanato** es un producto adecuado para la instalación de porcelanato y piezas de baja absorción ($\leq 0,5\%$), tanto en superficies verticales (paredes) como horizontales (pisos) en interiores y exteriores.
- Adecuado como adhesivo de piso sobre piso para interiores en aplicaciones residenciales con poco tráfico.
- 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
- Excelente adhesivo para mármoles, canteras, granito y piedras naturales en general de alta, media, baja y nula absorción de agua en pisos de todo tipo de tránsito. (Piezas de hasta 60 x 60 cm).
- Se puede utilizar en zonas húmedas.
- Las superficies sobre las que se puede aplicar **SikaCeram[®]-224 Porcelanato** son mortero, concreto, repe-llos o afines de mortero, blocks o ladrillos siempre y cuando tengan buena nivelación.
- En caso de superficies irregulares, se debe nivelar previamente con un material adecuado como Sika[®] Level-125 o SikaScreed[®] 80 Mortero Nivelador. Para obtener más información, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento
Presentación	Saco de 20 kg
Apariencia / Color	Disponible en color blanco y gris
Conservación	9 (nueve) meses a partir de la fecha de producción, en su envase sellado.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su empaque original sellado, en un lugar seco, bajo techo, entre +5°C y +35 °C

INFORMACION TECNICA

Tensile adhesion strength	> 0.8 N/mm ²
Resistencia a Compresión	> 9 N/mm ²
Slip resistance	< 0.5 mm

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	20-23% (4 a 4.6 L por saco 20 kg).
Consumo	De 2 a 6 m ² por saco de 20 kg. El consumo depende de la nivelación y rugosidad de la superficie, así como de la técnica de aplicación (pegado simple o doble).
Temperatura Ambiente	+5° C a +35° C.
Temperatura del Soporte	+5° C a +35° C.
Tiempo Abierto	> 20 minutos.
Producto Aplicado Listo para su Uso	(A + 20° C y 50% de Humedad Relativa) Para emboquillar / juntear: Min. 48 horas Para tráfico peatonal: Min. 24 horas Abierto para todo tipo de tráfico: Min. 7 días

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Juntas de expansión y control

Ver Método del TCNA EJ171 para juntas de expansión o control.

No cubrir las juntas de expansión con mortero.

LIMITACIONES

- Los sustratos de cemento deben de tener mínimo 28 días de edad.
- No exceda el límite de agua recomendada.
- Aplicar solo sobre sustratos preparados.
- Proteger el material aplicado en fresco de la lluvia.
- Antes de colocar las piezas se debe comprobar que el mortero **SikaCeram®-224 Porcelanato** no haya formado una película superficial que evite una buena adherencia.

- Los sustratos de yeso deben tener máximo 0.5% humedad. (Se debe considerar colocar un primer con **SikaLátex N** diluido 3 partes de agua con una parte de producto).
- Realizar pruebas en una pequeña área para piedras naturales..
- SikaCeram®-224 Porcelanato** no debe ser aplicado bajo las siguientes circunstancias:
 - En superficies de metal y madera
 - En piedras naturales sensibles a la humedad (mármol verde).
- En todos los casos no descritos en esta hoja técnica.
- Si se necesita una capa impermeable, se debe colocar antes un producto compatible. Ver fichas técnicas correspondientes.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

SikaCeram®-224 Porcelanato debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<500 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar nivelada, limpia, libre de polvo, grasa o cualquier material que impida la adherencia del producto. La superficie debe humedecerse sin dejar encharcamientos. Se debe reparar el soporte, rellenando las irregularidades y las oquedades usando los productos apropiados de las gamas de materiales SikaTop, Sika® MonoTop, SikaLevel® o SikaScreed®.

Eliminar completamente todo el polvo y partículas sueltas del soporte antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado. Las desviaciones en la nivelación del soporte deberán ser menores de 5 mm, medido con una regla de 2 m. de longitud. Si fuera necesario el soporte será nivelado previamente a la aplicación.

Al colocar sobre sustratos que no absorben como pisos antiguos (solo en interiores y tráfico ligero) desengrase y limpie completamente la superficie de la cerámica o piso existente, enjuague y deje secar toda la superficie. Retire todas las piezas sueltas o restos de boquilla y verifique que todo esté bien adherido y estable de manera segura.

Se recomienda humedecer adecuadamente la superficie antes de usar el producto, o imprimir con **SikaLatex® N** diluido 3 partes de agua y 1 parte de producto. Evite el agua estancada en la superficie, no debe estar húmeda al tacto y no debe ser un mate oscuro (aparición de la superficie húmeda y saturada).

MEZCLADO

Mezclar a fondo con agua limpia un mínimo de 3 minutos hasta lograr una mezcla homogénea. Dejar reposar el material en el recipiente hasta que la mayoría de las burbujas hayan desaparecido (mínimo 5 minutos).

Remezclar entonces el material durante 30 segundos. La mezcla obtenida da como resultado una consistencia muy cremosa de fácil aplicación.

APLICACIÓN

SikaCeram®-224 Porcelanato es aplicado utilizando una llana metálica dentada.

La colocación de la pieza se debe realizar con el mortero fresco, ejerciendo una presión adecuada para asegurar el contacto con el adhesivo y por tanto, la perfecta unión. En caso de que se forme una película superficial sobre el adhesivo, es necesario pasar la llana sobre la capa de mortero aplicada.

Elija una llana que deje el espesor adecuado.

Aplicar una capa uniforme del espesor recomendado de **SikaCeram®-224 Porcelanato** en una llana. Aplicar con presión una capa de mortero utilizando el lado plano de la llana para asegurar una buena adherencia del mortero con el sustrato.

Aplique más mortero, colocándolo en una sola dirección paralela a la dimensión más corta de la pieza con el lado dentado de la llana. Finalmente colocar la pieza presionando fuertemente sobre el adhesivo. La superficie de la pieza en contacto con el mortero será superior al 80%.

Es necesario esperar al menos 48 horas después de colocar las piezas antes de emboquillar o rellenar juntas con SikaCeram® 680 Color Pro o 7 días antes de emboquillar con SikaCeram® Star Grout. Ver ficha técnica correspondiente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

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

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben 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, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaCeram®-224 Porcelanato
Febrero 2021, Versión 01.01
02171010200000493

SikaCeram-224Porcelanato-es-MX-(02-2021)-1-1.pdf

