

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram® 101 AKB Imperio

Adhesivo para piso cerámico y azulejo

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram® 101 AKB Imperio es un adhesivo excelente para la instalación de revestimientos de alta absorción de agua en interiores y exteriores y de media absorción de agua en interiores solamente, ya sea en muros y pisos con tráfico ligero. Sus componentes, cemento Portland, agregados inertes clasificados y aditivos químicos especiales, le imparten el tiempo abierto, la trabajabilidad y la adhesión adecuadas para hacer buenas instalaciones de revestimientos.

USOS

Este producto está diseñado para instalar losetas de alta absorción de agua, tales como cerámica, barro, mosaicos y fachaletas en interiores y exteriores, así como losetas semigres en interiores solamente sobre la superficie de sustratos cementosos como concreto, mortero, block y barrobloc en muros y pisos con tráfico ligero.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar
- Buena trabajabilidad
- Alto rendimiento.
- Buen tiempo abierto.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento Pórtland y agregados minerales selectos.
Presentación	Saco de 20 kg
Color	Blanco y Gris
Conservación	12 (doce) meses
Condiciones de Almacenamiento	12 (doce) meses a partir de la fecha de elaboración, si se guarda en un almacén cerrado, sobre nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	De 4.5 a 6 litros de agua
Rendimiento	De 1.5 a 5 m ² por saco Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
Espesor de Capa	4 a 6 mm
Temperatura Ambiente	Entre 4°C y 38°C
Temperatura del Soporte	Entre 4°C y 38°C
Vida de la mezcla	De 1.5 a 2 horas Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
Tiempo de Aplicación	Hasta 20 minutos (En interiores)
Tiempo de Ajuste	15 minutos Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas y del sustrato.

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

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 las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

NOTES ON INSTALLATION

Rendimiento

De 1.8 a 4 m² por saco Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo con las condiciones del sustrato (nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real
Debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro

eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio. Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera que daría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo. Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo con lo siguiente:

- Llana 1/4 x 1/4 x 1/4 para losetas menores de 20 x 20 cm
- Llana 3/8 x 3/8 x 3/8 para losetas menores de 30 x 30 cm
- Llana 1/2 x 1/2 x 1/2 para losetas mayores de 30 x 30 cm

CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener la superficie lisa, sino que deberá estar rugosa, con un cierto grado de porosidad, para que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhesión de la pasta y los revestimientos. Los sustratos hechos a base de cemento portland deberán estar completamente fraguados, contar con una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasmisión de humedad. Para garantizar una buena adhesión, la superficie sobre la que se van a instalar los revestimientos debe estar libre de polvo, sales y hielo. También asegúrese de que no tenga agua estancada o encharcada, ni esté contaminada por sustancias que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, productos para limpieza, pintura, barniz, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, abrillantadores, etc. Estos últi-

mos se pueden detectar aplicando gotas de agua sobre el sustrato. Si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, por lo que deberán eliminarse mediante lavados profundos y con tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo), o escarificado, etc.

PREPARACION DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros). Compruebe que las superficies estén adecuadamente planas con una regla de 2 m, no deben tener desviaciones superiores a 5 mm. No use el adhesivo para corregir los defectos de plomeo o nivelación de la superficie. De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar Sikawall 113 Mezcla Seca y para nivelar los pisos recomendamos usar Sikaceram 444 Nivelacreto o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada.

MEZCLADO

1. En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo recomendada (De 4.5 a 6.0 litros para saco de 20 kg). Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.

2. Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.

3. Deje reposar la mezcla por 5 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.

4. La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

APLICACIÓN

1. Presionando con fuerza, extienda la pasta sobre el sustrato, usando el lado plano de la llana con una inclinación aproximada de 45° para anclar el material a la superficie y lograr así una mejor adhesión. 2. Aplique pasta adicional y usando el lado dentado de la llana sostenida a una inclinación de 45°, péinela en línea recta.

3. Empaste sólo la superficie que pueda recubrir con revestimientos mientras la pasta aplicada esté todavía fresca.

4. Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza en dirección contraria al rayado y/o surcos. Es importante tener presente que cuanto menor sea el tiempo transcurrido entre el peinado de la pasta y la colocación de las piezas cerámicas, mayor será la adherencia.

5. Golpee ligeramente la superficie de los revestimientos con un mazo de hule para nivelarlos aplastando los bordos del adhesivo aplicado para obtener una capa continua de adhesivo, con un espesor de 3 a 5 mm entre el sustrato y los revestimientos.

6. Enseguida limpie con un trapo o esponja húmeda la superficie de las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo. Si se forma una película seca (no pegajosa) sobre la pasta distribuida, péinela de nuevo con la llana dentada, NO humedezca el adhesivo cuando esto suceda ya que debilitaría su adhesividad. Si estuviera demasiado seca, quítela y aplique mezcla nueva.

7. Durante la instalación, compruebe periódicamente la adhesividad de la pasta levantando una de las piezas recién instaladas y asegúrese de que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara cuando la instalación se haga en áreas interiores y el 100% cuando se haga en áreas exteriores.

8. Durante la colocación y mientras el adhesivo aplica do esté fresco todavía, es necesario evitar que caiga agua sobre la instalación, ya que esto hace que la capa de adhesivo se deslave, se debilite y pierda adhesión.

9. Limpie perfectamente las herramientas usadas en la instalación y lávese las manos al finalizar la aplicación.

10. Emboquille al menos 24 horas después de realizada la instalación asegurándose que el adhesivo aplicado ya este fraguado y endurecido. Previamente retire el exceso de material acumulado en las juntas dejando libre cuando menos 2/3 de su profundidad y limpie con un trapo o esponja ligeramente humedecidos los residuos remanentes sobre la superficie de los revestimientos.

11. Como regla general use Sikaceram 620 Boquilla con arena para rellenar juntas mayores a 3 mm y Sikaceram 625 Boquilla sin arena para juntas menores a 3 mm. Consulte con el fabricante del revestimiento la anchura de boquilla que recomienda para las losetas que vaya a instalar

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.

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 Ge-

nerales 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". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo con NOM-036-1-STPS-2018.

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® 101 AKB Imperio
Enero 2026, Versión 01.01
021710101000246208

SikaCeram101AKBImperio-es-MX-(01-2026)-1-1.pdf

