BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram®-116 SANSON

ADHESIVO PISOS Y AZULEJOS DE ALTA Y MEDIA ABSORCIÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram®-116 SANSON es un adhesivo excelente para la instalación de revestimientos de alta y de media absorción de agua, tanto en muros como en pisos con tráfico ligero. Sus componentes, cemento Portland, agregados inertes clasificados y aditivos químicos especiales, le imparten una magnífica trabajabilidad y adhesión, con un amplio tiempo abierto que permite un mayor avance en obra.

USOS

Este producto está diseñado para instalar losetas de alta absorción de agua, tales como cerámica, barro, mosaicos, mármol y piedras naturales, fachaletas así como losetas semigres (media absorción de agua) en interiores, sobre la superficie de sustratos cementosos como concreto, mortero, block y barroblock en muros y pisos con tráfico ligero. (Piezas mayores a 60x60cm deben instalarse con Sikaceram 220 Pasta blanca)

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Consistencia cremosa.
- Óptima relación precio/desempeño.
- Alto rendimiento.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento Portland, agregados inertes clasificados y aditivos químicos especiales.
Presentación	Saco de 20 kg
Apariencia / Color	Blanco y gris
Conservación	12 meses.
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Proprción de la Mezcla	Proporción de agua por saco de 20 kg: De 4.5 a 6.0 litros

Rendimiento	De 1.5 a 5 m2. Los rendimientos descritos son aproximados y se presentan para propósi tos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuer do a las condiciones del sustrato (mala nivelación, oquedades, irregularida des, 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	4.0 a 6.0 mm
Temperatura Ambiente	+4° C a +38° C.
Temperatura del Soporte	+4° C a +38° C.
Vida de la mezcla	De 2 a 3 horas
Tiempo Abierto	Hasta 20 minutos (en interiores). Este tiempo disminuye al aumentar la temperatura y/o la absorción del sustrato.
Tiempo de Ajuste	15 minutos. 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 Espera	Tiempo para emboquillar: 24 a 48 horas
Initial set time	6 horas
Final set time	9 horas

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

Todo proyecto de instalación debe de incluir un diseño adecuado de juntas flexibles de dilatación como se es pecifica en el método JE171 del Manual TCNA para la Instalación de Recubrimientos Cerámicos, que consi dere los cambios del sustratos, así como la presencia de las paredes perimetrales, techos, columnas, tube rías y esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos ge nerados por los movimientos estructurales, así como por las expansiones y contracciones del sustrato y de los revestimientos, ya que como resultado estos pue den fracturarse y/o desprenderse. Como regla gene ral, es necesario dejar cuando menos, una junta peri metral flexible

LIMITACIONES

1. Las instalaciones de piezas de un tamaño mayor de 30 x 30 cm, de media absorción de agua (semigres) o terrazos, es necesario hacerlas aplicando un doble empastado, para obtener la máxima seguridad en ca da aplicación, es decir, que además del adhesivo ex tendido sobre el sustrato, se debe aplicar una capa delgada adicional de adhesivo al reverso de los re vestimientos usando el lado plano de la llana, con el fin de asegurarse de que la pasta recubra el 100% de la superficie de los revestimientos instalados.
2. SikaCeram®-116 SANSON fortificado con Sikagard 210 aditivo acrilico (2.0 a 2.5 L por saco de 20 kg), puede ser usado para instalar revestimientos de media absorción de agua (semigres) en exteriores.
3. No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la ad hesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
4. No realice instalaciones sobre superficies congela das, escarchadas o recubiertas de hielo.
5. No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.
6. El tiempo abierto del producto disminuye al aumen tar la temperatura, por lo que en climas muy caluro sos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de ad hesivo aplicado pierde humedad con mucha rapidez y en poco tiempo forma una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión.
7. Por esta razón no recomendamos hacer instalacio nes cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a ple no sol o con los revestimientos y/o el sustrato calien te (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como em pastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, tra bajar las áreas que no estén expuestas al sol directo y colocar lonas para provocar sombras en el área, sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.
8. No utilice este adhesivo para hacer instalaciones so bre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plásti co, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
9. Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesi vo o con sus aplicaciones.

10. No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desa rrollo de sus propiedades dañándolo de manera irre versible.
11. No use este producto para hacer instalaciones de pi sos con sistemas de calefacción radiante.
12. No use este producto para hacer instalaciones de pisos sobre losacero.

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

▪ Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesi vo varía con la temperatura: se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.
▪Cuando se haya detectado o se sospeche, la presencia de sulfatos (yeso) en el sustrato, selle la superficie con Sikagard 210 Aditivo acrilico antes de aplicar el adhesivo.
▪Cuando el sustrato tenga una excesiva absorción de agua, como los empastes de cemento, cal y arena porosa como el JAL, es necesario humedecerlo pre viamente, para que el tiempo abierto y la ajustabilidad del adhesivo no se vean gravemente afectados, ya que de otra forma puede secarse muy rápido y producir problemas de desprendimiento de los recubrimientos por mala adhesión.
▪Evite impactos, vibraciones y golpes fuertes en los muros donde haya instalado revestimientos así como en las paredes adyacentes por lo menos durante 7 días después de hacer la instalación.
▪Es muy importante verificar que la instalación quede plana, sin irregularidades y sin defectos de alabeo para evitar dejar espacios vacíos o huecos entre la capa de adhesivo y el revestimiento para asegurar que toda la superficie de la loseta quede completa mente asentada en el adhesivo para darle la máxima firmeza y adhesión. De no ser así la instalación pro ducirá sonidos huecos al transitar sobre ella y estará muy propensa a que las piezas que no estén bien asentadas se fracturen con algún impacto y/o se des prendan en cualquier momento. Humedezca siempre los revestimientos de cemento y piedra natural molida (terrazos) antes de instalar los.
▪ Es necesario seleccionar adecuadamente el adhesivo que se va a usar considerando si la instalación va a hacerse en áreas interiores o exteriores, el tipo de sustrato, el tráfico al que se someterá la instalación así como el formato, las características y el grado de absorción de agua de los revestimiento que se van a instalar (Alta absorción > 7%, Media absorción de 3 a 7%, Baja absorción de 3 a 0.5%, o porcelánicos < 0.5% absorción de agua).

EQUIPMENT

SikaCeram®-116 SANSON 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 completa mente fraguados, contar con una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasminación 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 últimos 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 nivela dos (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 nueva mente 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 me cánicamente.

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". 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