BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram®-244 Piso Piso Trafico Intenso

ADHESIVO PARA PEGAR PISOS Y AZULEJOS SOBRE PISO EXISTENTE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram®-244 Piso Piso Trafico Intenso es un adhesivo blanco en polvo formulado con cemento Pórtland, agregados minerales selectos, fortificado con látex en polvo, aditivos químicos y polímeros especiales que incrementan su adhesividad y le permiten pegar losetas sobre la superficie de una instalación ya existente, por lo que es ideal para hacer remodelaciones sin las complicaciones ni las molestias de las prácticas antiguas. Pega revestimientos Porcelánicos, pétreos y cerámicos de Alta, Media y Baja absorción de agua.

USOS

SikaCeram®-244 Piso Piso Trafico Intenso es un adhesivo para hacer instalaciones de revestimientos Porcelánicos, Gres, semi-gres, cerámica, barro, Mármol (Excepto mármol verde, rojo, negro o revestimientos sensibles a la humedad), Granito, cantera, y mosaicos en muros y pisos con tráfico ligero en áreas residenciales interiores, sobre la superficie de Pisos o azulejos de instalaciones ya existentes asi como sobre concreto, mortero, block, piso autonivelante de cemento, Portland, Barroblock, concreto celular, aplanados de cemento portland, paneles de cemento sellados con Sikagard 610 aditivo acrilico en áreas interiores o exteriores y sobre paneles de yeso sellados con Sikaguard 610 aditivo acrilico solo en áreas interiores secas. Nota: Para otros revestimientos no mencionados en esta ficha técnica, comuníquese con nuestro Departamento Técnico.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

▪Ideal para remodelaciones en áreas residenciales interiores de tráfico ligero.
▪Evita las molestias e incomodidades de quitar la instalación ya existente.
▪Fácil preparación. No necesita aditivos adicionales. Solo agregue agua y mezcle.
▪Facilita la instalación. Reduce el tiempo y costo de remodelación.
▪Excelente tiempo abierto, asegura una instalación rápida y sencilla.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento Pórtland, agregados minerales selectos, fortificado con látex en polvo, aditivos químicos y polímeros
Presentación	Saco de 10 kg
Apariencia / Color	Blanco
Conservación	12 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.
Resistencia a Compresión	130 kg/cm2
Resistencia a Cortante	> 21 kg/cm2
Tensile adhesion strength	13 kg/cm2 (Resistencia a la Tensión Promedio en condiciones estándar en Nula AA a 28 Días)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	De 2.5 a 3.0 litros
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 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	De 4°C a 38 °C
Temperatura del Soporte	De 4°C a 38 °C
Vida de la mezcla	De 2 a 3 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 40 minutos interior
Tiempo de Ajuste	Hasta 30 minutos en interior, dependiendo las condiciones
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 considere los cambios del sustratos, así como la presencia de las paredes perimetrales, techos, columnas, tuberías y esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por los movimientos estructurales, así como por las expansiones y contracciones del sustrato y de los revestimientos, ya que como resultado estos pueden fracturarse y/o desprenderse. Como regla general, es necesario dejar cuando menos, una junta perimetral flexible.

LIMITACIONES

▪ No utilice este producto para instalar mármol verde, rojo, negro o cualquier revestimiento que se deforme o se manche con la humedad. Para estos casos se recomienda usar un adhesivo de fraguado rápido o uno

epóxico.
▪ 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 adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
▪No realice instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
▪No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.
▪El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo 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.
▪Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, trabajar 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.

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 adhesivo 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 acrílico 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 previamente, 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 producirá 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 desprendan en cualquier momento. Humedezca siempre los revestimientos de cemento y piedra natural molida (terrazos) antes de instalarlos.
▪ 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 revestimientos 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

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 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 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 2.5 a 3.0 litros para saco de 10 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 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 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