

HOJA TÉCNICA

SikaCeram[®] Porcelanato

Adhesivo cementicio, para pisos y revestimientos de baja absorción.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaCeram[®] Porcelanato es una mezcla adhesiva impermeable, en base a ligantes hidráulicos y arenas de granulometría controlada, con alta adición de polímero, que le proporciona muy buena flexibilidad. Especial para la instalación de piezas cerámicas de baja absorción. Listo para usar, solo se agrega agua.

USOS

- Indicado para aquellos casos donde la baja absorción del soporte o de la pieza cerámica, hacen inadecuados los morteros o adhesivos cementicios tradicionales de pegado.
- Mosaicos vítreos y cerámicos, cerámicos de base blanca y roja, placas de piedras de cantera, cerámico mono y bi-cocción, sobre sustratos convencionales o sustratos sujetos a deformación debido a carga estática.
- Gres y semigres, porcelanato, cerámicas esmaltadas y no esmaltadas, mosaicos y placas de piedra natural.
- Puede aplicarse sobre la mayoría de los sustratos bien preparados, sin declives, mortero u hormigón, siempre que posean buena planeidad (caso contrario deben ser previamente regularizados), revoques cementicios y bien adheridos, piedra natural, fibrocemento, bloques prefabricados.
- En pisos interiores y exteriores, también en revestimientos verticales interiores.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Alta capacidad de adherencia.
- Se mezcla solo con agua.
- Se obtiene un mortero fácilmente trabajable, sin grumos y de muy buena plasticidad.
- Mezcla tixotrópica, permite la aplicación en superficies horizontales y verticales, sin deslizamiento.
- Buena flexibilidad. Por su alto contenido de resinas, absorbe muy bien las deformaciones del sustrato.
- Endurece sin retracción apreciable y adhiere perfectamente a los materiales usados normalmente en obra.
- Posee aditivos hidrófugos, reduce al mínimo el pasaje del agua, por lo cual colabora con la capa hidrófuga principal. Es resistente al contacto ocasional con agua o a ambientes de alta humedad.
- No es barrera de vapor.

NORMAS / APROBACIONES

Cumple con la Norma IRAM 45062, tipos C1 y C2, calificando además con los requisitos adicionales establecidos en dicha norma:

- Tiempo Abierto Prolongado (2E),
- Resistencia a los Ciclos de Congelamiento y Deshielo (2H),
- Baja Absorción Capilar (2I)
- Deslizamiento Reducido (2T).

Cumple con la Norma EN12004, para los adhesivos tipo C1a – C1c.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada. Contenido de sólidos > 99 %
Presentación	Bolsas de 30 kg.
Apariencia / Color	Polvo fino de color gris cemento
Vida útil	6 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	En sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados en lugares frescos y secos a temperaturas entre 5°C y 30°C.
Densidad	1,65 gr/ cm ³ (23°C y HRA 50%)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Adherencia	Cumple con los requisitos según IRAM 45064
Absorción de agua	Baja Absorción Capilar (2l)
Resistencia química	<ul style="list-style-type: none">Resistencia a solventes y aceites: AceptableResistencia a ácidos y álcalis: DébilResistencia al envejecimiento: Excelente
Resistencia térmica	- 20 °C / + 90 °C
Resistencia al deslizamiento	< 0,3 mm (23°C y HRA 50%) (IRAM 45067)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	25 % en peso (23°C y HRA 50%)
Consumo	<p>El consumo total dependerá del espesor aplicado, del tipo de revestimiento a colocar, de la textura o rugosidad de la base y de la técnica a emplear (pegado simple o doble). Según las condiciones del sustrato y la forma de aplicación, se estiman los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none">llana de 8 mm: 4 kg / m²llana de 10 mm: 5 kg / m²llana de 12 mm: 6 kg / m² <p>Cuando se realice doble encolado adicionar 2 kg/m² al consumo estimado.</p>
Espesor de capa	Variable según el revestimiento a colocar.
Temperatura ambiente	+ 5 °C a + 30 °C
Temperatura del sustrato	+ 5°C mínimo / + 30°C máximo
Vida útil de la mezcla	2 horas (23°C y HRA 50%)
Tiempo abierto	25 minutos (23°C y HRA 50%) (IRAM 45069)
Tiempo de ajuste	25 minutos (23°C y HRA 50%) (IRAM 1758)
Habilitación	Tiempo para tránsito peatonal ligero: Mínimo 24 hs. Habilitado a todo tipo de tráfico: Mínimo 7 días

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

- Debe ser plano compacto, estar bien nivelado y terminado al fratás. En caso contrario debe ser previamente regularizado, reparando el soporte y rellenando oquedades con productos apropiados como son la gama de los morteros Sika MonoTop® 615 y Sika MonoTop® 620 o el mortero fluido autonivelante Sikafloor® 200 Level para efectuar una nueva superficie de nivelación en caso de ser necesario.
- Los sustratos de hormigón deben estar perfectamente curados (28 días) y eliminada la lechada superficial, exudación, y cualquier parte suelta o débil que impida una correcta adherencia.
- Las carpetas cementicias (morteros) deben tener una edad mínima de 7 días, deben estar firmes, eliminada la lechada superficial y libre de cualquier parte suelta o débil que impida una correcta adherencia.
- De ser necesario, hacer un ensayo de prueba para corroborar la estabilidad del sustrato.

MEZCLADO

Colocar 7,500 litros de agua limpia y potable en un recipiente adecuado.

- Sobre el agua, verter gradualmente la bolsa de 30 kg. de SikaCeram® Porcelanato. Siempre verter el polvo sobre el agua.

APLICACIÓN

Colocación del adhesivo:

- SikaCeram® Porcelanato se aplica sobre el sustrato con una llana dentada.
- Extender una primera capa delgada de adhesivo (en espesor de aprox. 3 mm) en paños pequeños (de aprox. 1 metro cuadrado por vez) con el lado liso de la llana, distribuyendo uniformemente, después, inmediatamente, aplicar el resto del producto y peinar la superficie con la llana dentada, ajustando al espesor deseado.
- Como regla general, para escoger la llana dentada correcta, emplear aquella que proporcione una cobertura de por lo menos el 75-80% del respaldo de las piezas en paredes interiores y áreas de tránsito liviano, y el 100% para las áreas de tránsito intenso.
- Para aplicaciones especialmente exigentes (pisos sometidos a cargas pesadas o solados a ser pulidos "in situ", piezas de forma alabeada o con grandes nervaduras, piezas de gran tamaño o suelos sujetos a cargas pesadas) SikaCeram® Porcelanato debe aplicarse, además, al respaldo de la pieza (doble contacto). Se consideran piezas de gran tamaño a aquellas de más de 30 cm x 30 cm

Como guía:

- Para mosaicos de hasta 5 x 5 cm., usar llana dentada de 3 mm
- Para piezas cerámicas convencionales de tamaño hasta 30 x 30 cm, usar llana dentada de 6 mm
- Para piezas cerámicas grandes, usar llana dentada de 9 mm.
- Para piezas con texturas especiales o mayores dimensiones se debe aumentar el tamaño del dentado de la llana y consecuentemente el espesor a colocar,

o utilizar el adhesivo adecuado Sika® Ceram Flexible.

Colocación de las piezas:

- En caso que el respaldo tenga mucho polvillo, se aconseja eliminarlo.
- Las piezas se colocan ejerciendo una firme presión para asegurar el buen contacto con el adhesivo y hasta que la pasta brote por las orillas.
- No es necesario mojar las piezas previamente.
- Tiempo abierto: 25 minutos
- En condiciones de temperatura y humedad normales es el tiempo límite que se puede dejar Sika® Ceram Porcelanato sobre la superficie sin colocar el revestimiento. Verificando antes que el adhesivo todavía esté fresco.
- Tiempo de corrección: hasta los 25 minutos, las piezas pueden ser corregidas (dependiendo de la temperatura).
- Tomado de juntas: Podrán ser tomadas con pastina una vez que el adhesivo haya endurecido lo suficiente. Emplear la pastina específica para el tipo de junta (ancha / fina)

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas utilizados, se deben limpiar con agua inmediatamente después de su empleo, mientras el producto esté en estado fresco, antes que se produzca el endurecimiento.

Una vez endurecido, SikaCeram® Porcelanato se deberá remover por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Las condiciones climáticas desfavorables (sol fuerte, viento, baja humedad relativa ambiente o altas temperaturas) o un sustrato muy absorbente, pueden reducir el tiempo abierto a unos pocos minutos.
- Las desviaciones en la planeidad del soporte, deberán ser inferiores a 5 mm. Medido en un tramo de 2 metros de longitud.
- Espesor máximo de aplicación: 10 mm.
- Cuidar que no se forme piel en el adhesivo extendido. Debe permanecer fresco al tacto antes de la colocación de la pieza. Si se formara una película superficial, re-extender el adhesivo con la llana dentada y no mojar con agua.
- Los revestimientos aplicados no deben lavarse ni exponerse a la lluvia durante al menos 6 horas y deben protegerse del sol fuerte y de las heladas durante por lo menos 24 horas después de la colocación.
- En superficies verticales exteriores, las baldosas o piezas importantes, deberán ser ancladas mecánicamente.
- No emplear SikaCeram® Porcelanato en paredes o pisos sometidos a movimientos intensos.
- No emplear en colocaciones sobre losa radiante.
- No emplear sobre contrapisos y carpetas de anhidrita.
- No emplear sobre superficies de metal, goma, pvc, paneles de yeso, enduidos de yeso, piedras naturales o reconstituidas sujetas a grandes movimientos por acción de la humedad, en mármol verde, ciertas piedras areniscas, pizarras, maderas y aglomerados.
- No emplear en piletas de natación o todo recipiente contenedor de agua.

Hoja técnica

SikaCeram® Porcelanato

Junio 2019, Versión 01.02

02171010200000063

- No emplear cuando la colocación deba ser habilitada al tránsito en corto tiempo (menos de 24 horas)

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
RS-9000-007



GESTIÓN
SEGURA
RS-18000-017

Hoja técnica

SikaCeram® Porcelanato

Junio 2019, Versión 01.02

02171010200000063

SikaCeramPorcelanato-es-AR-(06-2019)-1-2.pdf