

HOJA TÉCNICA

SikaCeram® Impermeable

Adhesivo cementicio impermeable, para cerámicos y revestimientos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaCeram® Impermeable es una mezcla cementicia adhesiva impermeable, en base a ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada.

USOS

Adhesivo cementicio de uso interior apto para la colocación de:

- Azulejos.
- Cerámicas y piezas de alta absorción.

- Adhesivo apto para la colocación de revestimientos en forma horizontal como vertical.
- SikaCeram® Impermeable es ideal para trabajar sobre carpetas y revoques base cemento.
- Verificar la buena absorción de agua del soporte.
- Verificar la planeidad del soporte, caso contrario debe ser previamente regularizado.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Adhiere sobre revoque a la cal y mortero cementicio.
- No es barrera de vapor.
- Evita los comunes desprendimientos y deslizamientos.
- Permite lograr revestimientos muy uniformes y parejos.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Ligantes hidráulicos, aditivos y arenas de granulometría controlada.
Presentación	Bolsa de 25 kg.
Vida útil	12 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
Apariencia / Color	Polvo fino de color gris cemento
Densidad	~ 1,51 gr/cm ³

INFORMACIÓN TÉCNICA

Adherencia	Cumple con los requisitos Según IRAM 45064
Absorción de agua	0,27 kg/m ² H1/2

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Según las condiciones del sustrato y la forma de aplicación, se estiman los siguientes valores:
---------	---

- Llana de 8 mm: 4 kg / m²
- Llana de 10 mm: 5 kg / m²
- Llana de 12 mm: 6 kg / m²

Cuando se realice doble encolado adicionar 2 kg/m² al consumo estimado.

Espesor de capa	Variable según el revestimiento a colocar.
Proporción de la mezcla	Entre 2,5 y 2,7 litros de agua por cada 10 kg de SikaCeram® Impermeable
Temperatura del sustrato	+ 5°C mínimo / + 30°C máximo
Vida útil de la mezcla	Más de 3 horas.
Tiempo abierto	15 - 20 minutos (20°C y 50% HR).
Tiempo de frague	14 días.
Habilitación	24 a 48 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.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Debe estar libre de polvo, plano y seco. Debe presentar una dureza adecuada, no tener partes flojas, grasas, aceites o cualquier sustancia que comprometa su correcta adherencia.

CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

- La base debe ser plana. Es conveniente que el sustrato esté compactado, bien nivelado y terminado al fratás.
- Si la superficie presentara oquedades, éstas deberán ser previamente reparadas.
- Para regularizar y reparar el soporte o rellenar oquedades, utilizar morteros Sika MonoTop® 615 y Sika MonoTop® 620.
- Los sustratos de hormigón deben estar perfectamente curados (28 días) y eliminada la lechada superficial o exudación. Las carpetas cementicias deberán tener una edad mínima de 7 días.

MEZCLADO

1. Colocar 7,5 - 8,4 litros de agua limpia en un recipiente adecuado.
2. Sobre el agua, verter gradualmente la bolsa de 30 kg

SikaCeram® Impermeable (Siempre verter el polvo sobre el agua).

3. Mezclar hasta lograr una consistencia pastosa, dócil, homogénea y libre de grumos.
4. De ser posible, mezclar con un agitador mecánico de bajas revoluciones (400 a 600 r.p.m.).
5. La pasta o mezcla obtenida debe ser utilizada en un lapso de tiempo de no más de 30 - 40 minutos. Una temperatura ambiente superior a 20° C puede reducir este tiempo sustancialmente. No preparar nuevos empastes con restos de mezclas anteriores.

APLICACIÓN

1. Aplicar con llana en la superficie soporte elegida, de modo que queden bastones de mezcla con un espesor igual a las medidas de los espacios existentes entre los dientes de la llana que se debe emplear.
2. En la elección de llana el principio general es elegir una que permita lograr cubrir de adhesivo, previa presión del cerámico, el reverso del revestimiento en no menos del 80% de su superficie.
3. La llana debe ser adecuada tanto a las irregularidades del soporte como al tipo de revestimiento que se coloca.
4. Extender una primera capa delgada de SikaCeram® Impermeable 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.
5. Cuando la pieza a colocar no posea una planimetría adecuada, sugerimos utilizar la técnica de doble encolado, esto significa, que en el reverso de la placa a colocar, se deberá aplicar una capa fina de adhesivo antes de su instalación.

SUGERENCIAS

- No es necesario mojar los pisos y revestimientos antes de su colocación; sólo en el caso que éstos se encuentren sucios o con polvo, es aconsejable lavar con agua limpia.
- Con una temperatura de 20° C y humedad normal, la colocación de las cerámicas debe concluir en un lapso de 15 a 20 minutos, contados a partir de la aplicación indicada.
- En condiciones climáticas no favorables (fuerte sol,

viento, altas temperaturas o soportes muy absorbentes), se puede reducir este tiempo drásticamente a unos pocos minutos.

- Es necesario controlar continuamente que el adhesivo no forme piel en su superficie y esté fresco.
- En caso de formarse piel sobre el adhesivo es necesario retirar la pasta del sustrato, y volver a colocar adhesivo fresco.
- Humedecer el soporte antes de aplicar SikaCeram® Impermeable ayuda a prolongar el tiempo disponible para la colocación.
- Presionar bien cada revestimiento golpeando con maza de goma para lograr una buena adherencia.
- Controlar a distintos intervalos de tiempo, durante la colocación, la correcta cobertura del adhesivo sobre el reverso de la placa.
- Tener presente respetar las juntas de dilatación estructurales, entre paños intermedios y perimetrales, como así también las juntas entre cerámicos aconsejados por el fabricante.
- Sobre soportes tradicionales (revoques de cemento, cemento cal, etc) asegurarse de que hayan secado y fragüado lo suficiente o que hayan transcurrido 28 días luego de su ejecución.
- Los pisos y revestimientos no deben ser transitados, ni mojados por espacio de 24 - 36 horas posteriores a su aplicación, deben estar protegidos del congelamiento y del sol enérgico durante un mínimo de 7 días luego de su colocación.
- El llenado de juntas debe realizarse luego del suficiente endurecimiento del adhesivo luego de 24-36 horas.
- No debe utilizarse si la temperatura es inferior a 5°C ni mayor a 35°C, sobre paredes de yeso o enduidos de yeso, madera, aglomerado, fibrocemento o en sustratos con flexiones o vibraciones extremas, sobre superficies metálicas, goma o linóleo, en piezas de gran tamaño y/o peso importante, sobre hormigón, hormigón sujeto a fuertes movimientos diferido sobre cerámicos existentes, en colocaciones con losa radiante, fachadas, depósitos o en sectores con riesgo de congelamiento.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas utilizadas, se deben limpiar con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido el material, sólo se podrá remover por medios mecánicos.

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 aplica-

ción.

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

(B1678CS1) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9000:02



GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14000:07



GESTIÓN DE SEGURIDAD
ISO 18000:07

Hoja técnica

SikaCeram® Impermeable

Junio 2024, Versión 01.04

02171010200000059

SikaCeramImpermeable-es-AR-(06-2024)-1-4.pdf