

Hoja técnica de producto

Edición 18/02/2015

Nº de identificación:

01 03 01 01 001 0 000026

SikaCim®

SikaCim®

Aditivo vinílico ligante para morteros y mezclas en general.

Descripción del producto

SikaCim® es una emulsión sintética, modificada con aditivos y plastificantes, para agregar al agua de amasado de lechadas de adherencia y morteros cementíceos, mezclas a la cal, pinturas, enduidos de yeso, revestimientos y salpicados, mejorándoles la adherencia, plasticidad, flexibilidad y dureza.

Usos

- Puentes de adherencia entre etapas de construcción (las bases y las terminaciones)
- Revoques de albañilería en general.
- Imprimación en superficies que recibirán pinturas o enduidos, sellando la porosidad de la base y actuando como ligante.
- Fijación de revestimientos lisos y texturados en general.
- Consolidante de superficies flojas o con polvillo.
- Reforzador de pinturas, morteros a la cal y enduidos de yeso. Les incrementa adherencia y resistencia a la abrasión.
- Reparación de revoques a la cal. Evita fisuraciones por retracción.
- En revoques ya endurecidos, que no recibirán pinturas:
- Regula la evaporación.

Ventajas

- Fácil mezclado con el agua de empastado
- Confiere excelente adherencia a revoques, pinturas, revestimientos, salpicados y enduidos de yeso.
- Mejora la trabajabilidad y plasticidad, facilitando la aplicación de las mezclas.
- Aumenta la cohesión de las mezclas, flexibilidad, impermeabilidad y durabilidad.
- Reduce el riesgo de fisuraciones perimetrales por contracción en la reparación de revoques existentes.
- Permitir ejecutar eficazmente alisados y nivelaciones de superficies.
- Consolida revoques débiles y terminaciones flojas o con polvillo.
- Mejora la resistencia superficial y reduce la absorción de agua de lluvia.
- Sobre revoques frescos, reduce la exudación y colabora en la retención del agua de empastado, evitando microfisuraciones.
- Mejora el comportamiento ante la acción de sustancias químicas.
- No es barrera de vapor.



Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color Líquido de color blanco

Presentación Cajas con 12 Doy Pack de 1 litro.
Bidones de 1 litro, de 4 litros y de 10 litros.
Balde de 20 litros
Tambor de 200 litros.

Almacenaje

Condiciones de almacenaje/ Vida útil 12 meses a partir de la fecha de fabricación en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, protegido de las heladas y radiación solar directa, a temperatura máxima de + 20°C.
Preservar del congelamiento.

Datos Técnicos

Base química Emulsión acuosa base vinílica.

Densidad (a 20°C) 1,010 kg/lt.

Viscosidad (a 20°C) Aprox. 1.000 mPa.s

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo Varía según las condiciones y modo de aplicación:

- 1) Para lechada de adherencia:
Aprox. de 0,200 a 0,250 litros de **SikaCim®** por m².
- 2) En revestimientos, salpicados y enduidos de yeso:
Aprox. 2 litros de **SikaCim®** por bolsa de 30 kg. de revestimiento.
- 3) En mezclas a la cal y morteros cementíceos:
Aprox. de 0,400 a 0,500 litros de **SikaCim®** por m² por centímetro de espesor.
- 4) Como consolidante de superficies flojas:
Aprox. de 0,100 a 0,150 litros de **SikaCim®** por m².
- 5) En pinturas al agua:
- En pinturas a la cal: 1 litro de **SikaCim®** por cada 20 litros de pintura.
- En pinturas cementíceas: 1 litro de **SikaCim®** por cada 10 litros de pintura.
- 6) Como regulador de la evaporación:
Aprox. de 0,200 litro de **SikaCim®** m².

Calidad del Sustrato La superficie debe estar firme, limpia y libre de grasas o aceites, pinturas, desmoldantes, curadores, lechadas superficiales o cualquier otra sustancia que impida la adherencia. En caso de ser necesario, realizar ensayos.

Aplicación Condiciones / Limitaciones

Temperatura del soporte + 5°C mínimo / + 30°C máximo

Temperatura ambiente + 5°C mínimo / + 30°C máximo

Humedad del sustrato Saturado

Instrucciones de aplicación

Dosificación

SikaCim® se entrega listo para usar y se utiliza agregado al agua de amasado o empastado, en las siguientes dosificaciones:

Dilución: en general desde 1:1 hasta 1:5 (1 parte **SikaCim®** en 5 partes de agua), dependiendo de la aplicación.

Método de aplicación / Herramientas

a) Preparación de la superficie:

- Se deben eliminar las partes flojas, mal adheridas, manchadas, impregnadas y de bajas resistencias mecánicas. Si es necesario picar hasta llegar a base limpia y resistente.
- Para limpiar manchas superficiales de grasa o aceites se puede emplear soda cáustica al 10% y luego enjuagar con abundante agua limpia. No deben quedar residuos que puedan afectar al producto.
- Antes de colocar la lechada de adherencia o el mortero, en los materiales muy absorbentes, es conveniente humedecer con agua hasta saturar, (excepto el yeso).

b) Aplicación:

- **SikaCim®** se agrega a morteros, mezclas, pinturas, revestimientos, salpicados y enduidos de yeso a preparar, diluido en el agua de amasado o empastado de acuerdo a las siguientes indicaciones:

1) Lechada de adherencia de revoques, revestimientos, salpicados, enduidos y terminaciones, etc.:

Compuesta por una parte de cemento y una parte de arena, en volumen. Como líquido de amasado, realizar una dilución de 1 parte de **SikaCim®** en 1 a 2 partes de agua, en función de la consistencia de lechada deseada.

2) En revestimientos, salpicados y terminaciones:

Incorporar 1 parte de **SikaCim®** en 3 a 5 partes del agua de preparación de estos tratamientos.

3) En mezclas a la cal y morteros cementicios:

Agregar una dilución de 1 parte de **SikaCim®** en 3 partes de agua. Se mezcla hasta consistencia deseada.

4) Como consolidante de superficies flojas

Mejora la resistencia superficial, disminuye el polvillo y reduce la absorción de agua de lluvia, generando un tratamiento superficial sobre el revoque. Aplicar por medio de brocha, pinceleta o pistola rociadora, una dilución de 1 parte de **SikaCim®** en 2 a 3 partes de agua.

5) Pinturas al agua:

- En pinturas a la cal: 1 parte de **SikaCim®** en 5 partes del agua

- En pinturas cementicia: 1 parte de **SikaCim®** en 10 partes del agua

En este caso, respetar los cuidados normales de curado de las terminaciones cementicias. Se aconseja humedecer la base antes de pintar.

6) Curador de superficies, regula la evaporación del agua:

Pulverizar la superficie con una dilución de 1 parte de **SikaCim®** en 2 partes de agua.

c) Curado:

- Es importante evitar una desecación excesivamente rápida del mortero con **SikaCim®**, para lo cual se tomarán las medidas pertinentes, cubriendo la superficie con un film de polietileno, con arpilleras mojadas, regando con agua limpia o aplicando el producto de curado **Antisol®** (consultar la Hoja Técnica del producto).
- También puede usarse como curador una dilución 1:2 de **SikaCim®**: agua, aplicándola por medio de un rociador inmediatamente después de finalizado el revoque, en una cantidad de 200 gr/m². Se obtendrá una superficie más resistente, exenta de fisuras y con cierta resistencia ante la acción del agua de lluvia.
- Cuando las condiciones climatológicas lo requieran (altas temperaturas, baja humedad relativa (HR) del aire, viento, sol) se extremarán las medidas de curado.

Limpieza de herramientas	Los útiles y herramientas se deben limpiar con agua inmediatamente después de su empleo, antes que la mezcla endurezca. Una vez endurecido, limpiar por medios mecánicos.
Notas de aplicación / Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Antes de usar SikaCim®, se recomienda agitar el envase. • No incorporar SikaCim® a mezclas utilizadas en inmersión permanente de agua (revoques o carpetas expuestas a humedad como ser interiores de tanques de agua, carpetas sobre suelos húmedos, etc.), en esos casos utilizar Sika Látex. • Tener en cuenta que las bajas temperaturas ambientales, retrasan el fraguado y endurecimiento de las mezclas.
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.
Información de higiene y seguridad	Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).
Nota Legal	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
 Juan Bautista Alberdi 5250
 (B1678CSI) Caseros
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
 info.gral@ar.sika.com
 www.sika.com.ar



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"