

# SikaCim® Ligante Universal

## Aditivo vinílico ligante

<b>Descripción del Producto</b>	<b>SikaCim® Ligante Universal</b> es una emulsión sintética, modificada con aditivos y plastificantes, que mezclada con el agua de empastado sirve para lograr lechadas de adherencia entre etapas de construcción. Además, incorporado a morteros, mezclas cementíceas y a la cal, pinturas, revestimientos y otras terminaciones, les mejorar las características y calidad.
<b>Usos</b>	<b>SikaCim® Ligante Universal</b> se agrega al agua de empastado y está indicado para: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Generar puentes de adherencia entre las bases y las terminaciones.</li><li>■ Mejorar las características de mezclas para hacer revoques de albañilería en general.</li><li>■ Imprimir superficies que recibirán pinturas o enduidos, sellando la porosidad de la base y actuando como ligante.</li><li>■ Permitir ejecutar eficazmente alisados y nivelaciones de superficies.</li><li>■ Mejorar la fijación de revestimientos lisos y texturados en general.</li><li>■ Incrementar la adherencia y resistencia a la abrasión en pinturas y morteros a la cal y enduidos de yeso.</li><li>■ Reparar revoques a la cal, evitando figuraciones por retracción.</li><li>■ Mejorar la impermeabilidad de sustratos pétreos.</li></ul>
<b>Ventajas</b>	<b>SikaCim® Ligante Universal</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Confiere excelente adherencia a revoques, pinturas, enduidos y revestimientos.</li><li>■ Mejora la trabajabilidad, plasticidad y facilita la aplicación de las mezclas.</li><li>■ Aumenta la cohesión, impermeabilidad y durabilidad.</li><li>■ Reduce el riesgo de fisuraciones perimetrales por contracción en la reparación de revoques existentes.</li><li>■ Consolida revoques débiles y terminaciones flojas o con polvillo.</li><li>■ Sobre revoques frescos, reduce la exudación y colabora en la retención del agua de empastado, evitando microfisuraciones.</li><li>■ Mejora el comportamiento ante la acción de sustancias químicas.</li><li>■ No es barrera de vapor.</li></ul>
<b>Datos del Producto</b>	<b>Apariencia y color:</b> Líquido de color blanco <b>Forma de entrega:</b> En bidones de 1 litro, de 4 litros y de 10 litros; en baldes de 20 litros y en tambores de 200 litros. <b>Almacenaje:</b> En envases originales, 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. <b>Vida útil:</b> 12 meses desde su fecha de fabricación.
<b>Datos Técnicos</b>	<b>Base química:</b> Emulsión acuosa base vinílica. <b>Densidad (a 20 °C):</b> 1,010 kg/lt. <b>Viscosidad (a 20 °C):</b> Aprox. 1.000 mPa.s



## Detalles de Aplicación

### Condiciones del sustrato:

La superficie debe estar firme, limpia y libre de grasas o aceites, pinturas, desmoldantes, curadores, o cualquier otra sustancia que impida la adherencia.

### Preparación de la superficie:

Se deben eliminar las partes flojas, mal adheridas, manchadas e 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.

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).

### Aplicación:

**SikaCim® Ligante Universal** se agrega a los morteros, mezclas o pinturas a preparar, diluido en el agua de empastado.

#### 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® Ligante Universal** 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® Ligante Universal** en 3 a 5 partes del agua de preparación de estos tratamientos.

#### 3) En mezclas y morteros, para mejorar las características y calidad:

Al mortero constituido por 1 parte de aglomerante y 3 partes de arena se agrega una dilución de 1 parte de **SikaCim® Ligante Universal** en 3 partes de agua, se mezcla hasta consistencia deseada.

#### 4) En revoques ya endurecidos, que no recibirán pinturas:

Se utiliza como consolidante, ya que puede mejorar la resistencia superficial, disminuir el polvillo y reducir la absorción de agua de lluvia efectuando un tratamiento superficial sobre el revoque. Para ello, aplicar por medio de brocha, pinceleta o pistola rociadora, una dilución de 1 parte de **SikaCim® Ligante Universal** en 2 a 3 partes de agua.

Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.

### Curado:

Es importante evitar una desecación excesivamente rápida del mortero con **SikaCim® Ligante Universal**, 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 Instrucción de Uso del producto).

También puede usarse como curador una dilución 1:2 de **SikaCim® Ligante Universal**: agua, aplicándola por medio de un rociador inmediatamente después de finalizado el revoque, en una cantidad de 200 gr/m<sup>2</sup>. 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 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.

## Consumo

#### 1) Para lechada de adherencia:

- Aprox. de 0,200 a 0,250 litro por metro cuadrado.

#### 2) En revestimientos, salpicados y terminaciones:

- Aprox. 2,300 litros por bolsa de 30 Kg. de revestimiento.

#### 3) En mezclas y morteros:

- Aprox. de 0,400 a 0,500 litro por metro cuadrado por cada 1 cm. de espesor.

#### 4) Como consolidante:

- Aprox. de 0,100 a 0,150 litro por metro cuadrado.

<b>Dosificación</b>	<p><b>Dosis:</b> SikaCim® Ligante Universal se entrega listo para usar y se utiliza agregado a la agua de amasado o empastado, en las siguientes dosificaciones:</p> <p><b>Dilución:</b> en general desde 1:1 hasta 1:5 (1 parte SikaCim® Ligante Universal : 5 partes de agua), dependiendo de la aplicación.</p>
<b>Condiciones y Límites de Aplicación</b>	<p><b>Temperatura del soporte:</b> 5°C mínimo / + 30°C máximo.  <b>Temperatura ambiente:</b> 5°C mínimo / + 30°C máximo.  <b>Humedad del soporte:</b> Saturado.</p>
<p>Los datos indicados están basados en ensayos de Laboratorio. Las posibles variaciones respecto a estos resultados pueden deberse a diferencias en las condiciones de obra, ambientales y de curado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antes de usar, se recomienda agitar el envase.</li> <li>- No incorporar 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.</li> </ul>	
<b>Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente</b>	<p>Utilizar guantes de goma y protección ocular.</p> <p><b>Eliminación de residuos:</b> No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En el hormigón en estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.</p> <p><b>Transporte:</b> sustancia no peligrosa.</p> <p><b>Toxicidad:</b> producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.</p>
<b>Advertencias al Comprador</b>	<p>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 de los productos 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 de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.</p>

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.  
 Juan Bautista Alberdi 5250 -  
 (B1678CSI) Caseros  
 Provincia de Buenos Aires  
 Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas  
 Fax: 4734-3555  
 Asesoramiento Técnico:  
 4734-3532 / 4734-3502  
 Dirección de Internet:  
 www.sika.com.ar  
 E-Mail: info.gral@ar.sika.com



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



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/ OHSAS 18001

