

## SikaLatex®

### Adhesivo y reforzador para mezclas cementíceas

<b>Descripción del Producto</b>	<b>SikaLatex®</b> es una emulsión a base de resinas sintéticas, que agregada al agua de empastado de lechadas de cemento, les aporta alta capacidad de adherencia entre diferentes etapas de construcción. Además, incorporado al agua de empastado de morteros, les mejorará la calidad logrando cohesión entre las partículas, aumentando su adherencia, mejorando su flexibilidad y disminuyendo la capacidad de absorber agua.
<b>Usos</b>	<b>SikaLatex®</b> es una emulsión ligante indicada para realizar: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Puentes de adherencia entre superficies de hormigón, morteros, mamposterías y revoques.</li><li>■ Alisados cementíceos para pisos en general.</li><li>■ Terminación de sustratos en los que se desea disminuir el desprendimiento de polvo o arena..</li><li>■ Morteros de nivelación, carpetas, bacheos y reparaciones.</li><li>■ Reforzar mezclas adhesivas de revestimientos.</li><li>■ Reparaciones de hormigones y mamposterías.</li><li>■ Mejorar la adherencia y las propiedades de las capas aisladoras, especialmente indicada para superficies exteriores por su baja absorción de agua.</li></ul>
<b>Ventajas</b>	Adicionando <b>SikaLatex®</b> al agua de empastado de mezclas cementíceas, se logran las siguientes ventajas: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Mejora la adherencia de las mismas a cualquier sustrato de albañilería.</li><li>■ Aumenta la cohesividad entre las partículas y la flexibilidad de la mezcla, disminuyendo la presencia de fisuras.</li><li>■ Mejora la impermeabilidad y les otorga resistencia a sustancias agresivas.</li><li>■ Facilita la aplicación de la mezcla fresca, otorgándole mayor trabajabilidad.</li><li>■ Incrementa las resistencias mecánicas: compresión, tracción y especialmente a la flexión.</li><li>■ Prolonga la durabilidad de mezclas cementíceas, aumentando sus resistencias a la abrasión y al impacto.</li></ul>
<b>Datos del Producto</b>	<b>Apariencia y color:</b> Líquido de color blanco lechoso <b>Forma de entrega:</b> En bidones de 2 litros y de 5 litros, en balde de 20 litros y en <u>en</u> 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. <b>Vida útil:</b> Antes de usar se recomienda agitar el envase. 12 meses desde su fecha de fabricación.



---

**Datos Técnicos****Base química:** Emulsión acuosa a base de resinas sintéticas**Densidad** (a 20 °C): 1,015 kg/lt.**Ensayos** De resistencia a flexión y compresión en morteros de CPN 40 1:3, para dilución de uso Agua : **SikaLatex®** = 1:1  
Temperatura ambiente: 23° C.  
Método de ensayo: Norma IRAM 1622

<b>SikaLatex®</b>	<b>Control</b>	<b>Con Sika Latex</b>
Solución / cemento	0,500	0,450
Consistencia (IRAM 1570)	105%	115%
Resist. Flexión 3 días (MPa)	4,60	6,15
Resist. Flexión 7 días (MPa)	6,00	7,50
Resist. Flexión 28 días (MPa)	7,50	10,40
Resist. Compresión 3 días (MPa)	25,50	33,00
Resist. Compresión 7 días (MPa)	31,00	39,50
Resist. Compresión 28 días (MPa)	37,50	43,50

**Nota:** los datos indicados están basados en ensayos de Laboratorio. Si hubiera variaciones respecto a estos resultados, las mismas se deben a las diferencias existentes por las condiciones de obra y los materiales empleados en ella.

---

## Detalles de Aplicación

### Preparación de la superficie:

La superficie debe estar firme, limpia y libre de grasas o aceites. Se deben eliminar las partes flojas, mal adheridas y de bajas resistencias mecánicas.

Las manchas de grasas o aceites pueden limpiarse con agua caliente y detergente, o si fuera necesario con soda cáustica al 10%, enjuagando luego con abundante agua limpia. Aquellos sustratos muy impregnados tendrán que ser picados hasta llegar a generar una base sana y limpia.

Cumplido esto, hay que humedecer bien la superficie, en lo posible desde el día anterior a la aplicación del mortero.

### Aplicación:

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

#### 1) Lechada para Puentes de adherencia:

Preparar de la siguiente manera: mezclar 1 parte de cemento y 1 parte de arena. Agregar hasta obtener una consistencia bien fluida agua de mezcla formada por una parte de **SikaLatex®** y 1 parte de agua. Agitar con frecuencia durante la aplicación. Con pinceleta o cepillo, aplicar la lechada en un espesor de 2 a 4 mm. Cuando esté "tirando", colocar el mortero de reparación u hormigón (normalmente la espera es de 20 a 30 minutos).

#### 2) Mezclas cementíceas para revoques, bacheos y pisos:

Mezclar: 1 parte de cemento y 3 partes de arena.

Agregar agua de mezcla conteniendo 1 parte de **SikaLatex®** y 2 partes de agua, hasta la consistencia deseada.

#### 3) Mezclas de cal para revoques y mezclas adhesivas para revestimientos:

Un ejemplo de mezcla adecuada es:

1/2 parte de cemento.

1 parte de cal hidratada aérea.

4 partes de arena.

Agregar hasta obtener una consistencia apropiada agua de mezcla formada por una parte de **SikaLatex®** y 2 a 4 partes de agua. Cuanto más reforzada se quiera la mezcla, disminuir la dilución.

#### 4) Pinturas minerales al agua:

Para incrementar la adherencia y durabilidad, agregar:

- En pinturas a la cal: 1 litro de **SikaLatex®** por cada 20 a 30 litros de pintura.

- En pinturas cementíceas: 1 litro de **SikaLatex®** por cada 10 a 20 litros de pintura. En este caso, respetar los cuidados normales de curado de las terminaciones cementíceas. Se aconseja humedecer la base antes de pintar.

#### 5) En hormigones con altos valores de resistencias a la flexión y a la tracción:

Añadir al dosaje elegido, agua de amasado conteniendo entre 10 y 20% de **SikaLatex®**

Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.

### Curado:

Es importante evitar una desecación excesivamente rápida del mortero con **SikaLatex®**, 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 **SikaLatex®**: 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 limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo, antes que la mezcla endurezca.

<b>Consumo</b>	<p><b>1) Puentes de adherencia:</b> - Aprox. de 0,200 a 0,250 litro por metro cuadrado.</p> <p><b>2) Mezclas cementíceas para revoques, bacheos y pisos:</b> - Aprox. de 0,400 a 0,500 litro por metro cuadrado por cada 1 cm. de espesor.</p> <p><b>3) Mezclas de cal para revoques y mezclas adhesivas para revestimientos:</b> - Aprox. de 0,200 a 0,400 litro por metro cuadrado por cada 1 cm. de espesor.</p> <p><b>4) Pinturas minerales al agua:</b> - En pinturas a la cal: aprox. 1 litro de <b>SikaLatex®</b> cada 100 m<sup>2</sup>. - En pinturas cementíceas: aprox. 1 litro de <b>SikaLatex®</b> cada 50 m<sup>2</sup></p>
<b>Dosificación</b>	<p><b>Dosis:</b> <b>SikaLatex®</b> se entrega listo para usar y se utiliza agregado al agua de amasado o empastado, en las siguientes dosificaciones:</p> <p><b>Dilución:</b> en general desde 1:1 hasta 1:5 (1 parte <b>SikaLatex®</b> : 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>
<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](http://www.sika.com.ar)  
E-Mail: [info.gral@ar.sika.com](mailto: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" OHSAS 18001

