

Hoja técnica de producto

Edición 18/02/2015

Nº de identificación:

01 03 01 01 001 0 000001

SikaLatex®

SikaLatex®

Adhesivo y reforzador para mezclas cementicias

Descripción del producto

SikaLatex® 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.

Usos

SikaLatex® es una emulsión ligante indicada para realizar:

- Puentes de adherencia entre superficies de hormigón, morteros, mamposterías y revoques.
- Alisados cementicios para pisos en general.
- Terminación de sustratos en los que se desea disminuir el desprendimiento de polvo y arena.
- Morteros de nivelación, carpetas, bacheos y reparaciones.
- Reforzar mezclas adhesivas de revestimientos.
- Reparaciones de hormigones y mamposterías.
- Mejorar la adherencia y las propiedades de las capas aisladoras, especialmente indicada para superficies exteriores por su baja absorción de agua.

Ventajas

SikaLatex® mejora las siguientes propiedades de los morteros:

- Mejora la adherencia de las mismas a cualquier sustrato de albañilería.
- Aumenta la cohesividad entre las partículas y la flexibilidad de la mezcla, disminuyendo la presencia de fisuras.
- Mejora la impermeabilidad y les otorga resistencia a sustancias agresivas.
- Facilita la aplicación de la mezcla fresca, otorgándole mayor trabajabilidad.
- Incrementa las resistencias mecánicas: compresión, tracción y especialmente a la flexión.
- Prolonga la durabilidad de mezclas cementicias, aumentando sus resistencias a la abrasión y al impacto.

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color Líquido blanco (lechoso)

Presentación Bidones de 2 Lts. y 5 Lts.
Balde de 20 Lts.
Tambor de 200 lts.

Almacenaje

Condiciones de 12 meses a partir de la fecha de fabricación en sus envases de origen, bien



almacenaje/ Vida útil cerrados y no deteriorados en lugares frescos y secos protegidos de la radiación del sol directo y de las heladas.

Datos Técnicos

Base química Emulsión acuosa a base de resinas sintéticas.

Densidad (a 20°C): 1,015 kg/lt.

Propiedades Físicas / Mecánicas

Ensayos De resistencia a la flexión y compresión en morteros CPN 40 1:3, para dilución de uso Agua: **SikaLatex**[®] = 1:1
Método de ensayo: Norma IRAM 1622

Temperatura ambiente: 23°C.

SikaLatex [®]	Control	Con SikaLatex [®]
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)	25,30	33,00
Resist. Compresión 7 días (Mpa)	31,00	39,50
Resist. Compresión 28 días (Mpa)	37,50	43,50

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo

1) Puentes de adherencia:

- Aprox. de 0,200 a 0,250 litros por m².

2) Mezclas cementicias para revoques, bacheos y pisos:

- Aprox. de 0,400 a 0,500 litro por m² por centímetro de espesor.

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

- Aprox. de 0,200 a 0,400 litros por m² por cada centímetro de espesor.

4) Pinturas minerales al agua:

- En pinturas a la cal: aprox. 1 litro de **SikaLatex**[®] cada 100 m².

- En pinturas cementicias: aprox. 1 litro de **SikaLatex**[®] cada 50 m².

Calidad del Sustrato

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 Condiciones / Limitaciones

Temp. del Sustrato	+5°C mín. / +30°C máx.
Temp. Ambiente	+5°C mín. / +30°C máx.
Humedad del soporte	Saturado, sin presencia de agua libre o encharcamientos.

Instrucciones de aplicación

Mezclado	<p>Dosis: SikaLatex[®] se entrega listo para usar y se utiliza agregado al agua de amasado o empastado, en las siguientes dosificaciones:</p> <p>Dilución: en general desde 1:1 hasta 1:5 (1 parte SikaLatex[®] : 5 partes de agua), dependiendo de la aplicación.</p>
Tiempo de mezclado	~ 3 minutos
Herramientas de mezclado	SikaLatex [®] debe ser mezclado utilizando preferiblemente un taladro de bajas revoluciones (máx. 500 rpm) con pala mezcladora.
Método de aplicación / Herramientas	<p>SikaLatex[®] se agrega a los morteros, mezclas o pinturas a preparar, diluido en el agua de empastado.</p> <p>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).</p> <p>2) Mezclas cementicias 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.</p> <p>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.</p> <p>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 cementicias: 1 litro de SikaLatex[®] por cada 10 a 20 litros de pintura. En este caso, respetar los cuidados normales de curado de las terminaciones cementicias. Se aconseja humedecer la base antes de pintar.</p> <p>5) En hormigones con altos valores de resistencias a la flexión y a la tracción: Añadir a la dosificación elegida, agua de amasado conteniendo entre 10 y 20% de SikaLatex[®]. Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.</p>
Limpieza de herramientas	Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso.

Detalles de Curado

Tratamiento de 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/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 HR del aire, viento, sol) se extremarán las medidas de curado.

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"