

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, aporta alta capacidad de adherencia entre diferentes etapas de construcción. Además, incorporada al agua de empastado de morteros mejorará la calidad logrando la cohesión entre las partículas, aumentando su adherencia, mejorando su flexibilidad y disminuyendo la capacidad de absorción de agua.

Campos de Aplicación

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 o 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 indicadas para superficies exteriores por su baja absorción de agua.

Características / Ventajas

Adicionando **SikaLatex®** al agua de empastado de mezclas cementicias, se logran las siguientes ventajas:

- 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 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 / Colores

Líquido de color blanco lechoso.

Presentación

En bidones de 2 litros y de 5 litros, en balde de 20 litros y en tambores de 200 litros.

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

En envases originales, bien cerrados y no deteriorados.
Conservar en un lugar seco y fresco, protegido de las heladas y de la radiación solar directa.
Antes de usar se recomienda agitar el envase.
Cada a los 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/lit.

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.

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

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.

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.

Limpieza de herramientas:

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo, antes de que la mezcla se endurezca.

Información del Sistema

Consumo

- Puentes de adherencia:
 - Aprox. de 0,200 a 0,250 litros por metro cuadrado.
- Mezclas cementicias para revoques, bacheos y pisos:
 - Aprox. de 0,400 a 0,500 litros por metro cuadrado por cada 1 cm. de espesor.
- Mezclas de cal para revoques y mezclas adhesivas para revestimientos:
 - Aprox. de 0,200 a 0,400 litros por metro cuadrado por cada 1 cm. de espesor.
- 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.

Instrucciones de Aplicación

Método de Aplicación / Herramientas

Dosis: **SikaLatex®** se entrega listo para usar y se utiliza agregado al agua de amasado o empastado, en las siguientes dosificaciones (ver dilución).

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

Notas de Aplicación / Limitaciones

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

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

Humedad del soporte: Saturado.

Base de los Valores

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.

Información de Higiene y Seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con 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 de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. 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 de 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. La empresa 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 conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA PARAGUAY S.A.
Avenida Artigas 3533
Asunción · Paraguay
Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000
www.sika.com.py