

SikaLatex®-AD

Aditivo de alto desempeño mejorador de resistencia y adherencia para mortero, estucos cementicios y pastas acrílicas.

Descripción Emulsión sintética de alto desempeño con base en resinas acrílicas que mejoran la resistencia y la adherencia de morteros, estucos cementicios y pastas acrílicas sobre la mayoría de las superficies comunes en la construcción. **Cumple con la norma ASTM-1059-99 Tipo II**

Usos Para incrementar la adherencia de morteros de cemento a usar en:

- Reparación y nivelación de pisos de tráfico liviano o peatonal.
- Reparación y nivelación de aplanados o superficies de concreto.
- Reparación de bordes en juntas, escalones, banquetas y muros.
- Mejorar la adherencia de pinturas, yesos, estucos, pastas y texturizados.
- **Como sellador 5 a 1 (agua: SikaLatex®-AD) para superficies de concreto, aplanados, block, tabique u otros.**

Ventajas Proporciona a los morteros:

- Excelente adherencia sobre concreto, block, tabique y la mayoría de los materiales de construcción.
- Reducción de permeabilidad.
- Reducción de contracción.
- Aumento de flexibilidad..
- Incremento de resistencia a los ataques químicos.
- Reducción del sangrado.
- No es tóxico.

Datos Técnicos

Estado Físico:	Líquido
Color:	Blanco
Presentación:	Cubeta de 4 L (4.12 kg) Cubeta de 19 L (19.57 kg) Tambor de 200 L (206 kg)
Densidad:	1,03 +/- 0.02 kg/l aprox. (23°C)
Viscosidad:	5000 – 9000 cps
% de sólidos:	25.0 a 29.0 %
Adherencia:	> 80 kg/cm ² en plano inclinado según ASTM-C-1059-99 Tipo 2 dilución 1:1 en agua.

Aplicación **Calidad del Sustrato**

Superficie sana, y limpia de lechadas, polvo, grasa, pintura, desmoldantes, curadores o cualquier otra sustancia que impida la adherencia.

Preparación del Sustrato

Remueva cualquier parte suelta, mal adherida o contaminada por medios manuales, mecánicos, chorro de arena o agua a presión.
Antes de aplicar **SikaLatex®-AD**, la superficie debe saturarse con agua evitando encharcamientos.

Preparación de lechada de adherencia (no estructural)

- Mezcle un (1) volumen de cemento y un (1) volumen de la dilución **SikaLatex®-AD** con agua en proporción 1:1 (agua : **Sikalatex®-AD**) hasta obtener una mezcla de consistencia cremosa.
- **Con base en la dosificación antes mencionada y que se indica en la norma ASTM-C-1059-99 cumple con los requerimientos como Tipo II obteniendo de 80 a 110 kg/cm² de resistencia a la adherencia en plano inclinado.**
- Si no requiere resistencias a la adherencia mayores a 80 kg/cm² en plano inclinado de acuerdo a la norma ASTM-C-1059-99 se puede diluir hasta 3 a 1 (Agua: **Sikalatex®-AD**). Tener en cuenta que el resistencia a la adherencia puede disminuir entre mayor sea la dilución.
- Aplique la lechada con brocha o cepillo, hasta obtener una capa de 2 a 3 mm de espesor. Inmediatamente aplique el mortero que se desea adherir.

Morteros con alta adherencia para reparación de interiores y exteriores (no estructural):

- Mezcle en volumen 1 a 1 (agua: **SikaLatex®-AD**) y utilice esta dilución como agua de mezcla para un mortero preparado con un (1) volumen de cemento y dos (2) de arena lavada y bien graduada. Coloque el mortero sobre la superficie previamente preparada.
- Este producto se puede dosificar hasta 3 a 1 para morteros de alta adherencia siempre y cuando no este en contacto constante con la humedad o estructuras que van a ser muy exigidas. Tener en cuenta que la resistencia a la adherencia puede disminuir entre mayor sea la dilución.

Base o sellador para acabados en muros, aplanados de yeso, cemento y mortero

- Mezcle en volumen 5 a 1 (agua: **SikaLatex®-AD**) y Aplique en 2 manos según la porosidad de la superficie.

Nota: Si requiere unir concreto nuevo con viejo estructuralmente hay que usar el **Sikadur®-32 Gel** como puente de adherencia epóxico.

Consumos

Como lechada de adherencia: 85-100 g/m².

En morteros de alta adherencia y resistencias mejoradas: 1.3 a 1.8 kg/m² por cada cm de espesor.

Como base o sellador para acabados 5 m² / L con de la dilución 5 a 1 (agua : **Sikalatex®-AD**)

Limpieza de Herramientas

Deben lavarse con agua antes de que el producto endurezca.

Condiciones de Aplicación / Limitaciones

Temperatura de Aplicación:

Material, sustrato y temperatura ambiente: 5 °C a 35°C

Humedad del Sustrato:

El sustrato debe estar seco (contenido máximo de humedad 4%), saturar sólo superficialmente.

Limitaciones

- Como mejorador de adherencia entre concreto nuevo con viejo (no estructural) no utilice **SikaLatex®-AD** puro o diluido, úselo siempre mezclado con cemento, es decir, como lechada de adherencia.
- En reparaciones de bajo espesor, elabore siempre una caja a fin de evitar bordes muy delgados ya que estos se fisuran.
- No utilice **SikaLatex®-AD** con cemento aluminoso ni con escoria de alto horno.
- **SikaLatex®-AD** no es un adhesivo para pegar concretos nuevo a viejo sujetos a

cargas estructurales.

- Los mortero elaborados con **SikaLatex®-AD** son altamente adhesivos y pierden manejabilidad rápidamente.
- Se recomienda siempre utilizar un sistema de curado como el **Antisol® Blanco** en todos los morteros colocados; y retirarlo completamente antes de colocar cualquier recubrimiento.
- Si requiere unir concreto nuevo con viejo estructuralmente hay que usar el **Sikadur®-32 Gel** como sellador epóxico

Medidas de seguridad y desecho de residuos

- Para prevenir sensibilización y reacciones alérgicas se recomienda utilizar ropa de trabajo, guantes y anteojos protectores durante su manejo.
- En caso de contacto con la piel lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón, quite la ropa empapada o manchada, no deje secar el producto y acuda al médico. En caso de contacto con los ojos, lave en seguida con agua abundante durante 15 minutos y consulte al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite inmediatamente ayuda médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.
- Desechar el producto una vez que haya polimerizado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

Almacenamiento

Quince (15) meses en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en lugar seco y fresco.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

