

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaLatex® AD

Aditivo de alto rendimiento, mejorador de la resistencia y adhesión para morteros, estucos, cementos y pastas acrílicas.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Emulsión sintética de alto rendimiento a base de resinas acrílicas que mejoran la resistencia y adhesión de morteros, estucos de cemento y pastas acrílicas sobre las superficies más comunes de la construcción. Cumple con la norma **ASTM-1059-99 Tipo II**.

USOS

Se utiliza para aumentar la adherencia de los morteros de cemento:

- Reparación y nivelación de pisos de tránsito ligero y peatonal.
- Reparación y nivelación de aplanados o superficies de concreto.
- Reparación de cantos en juntas, peldaños, aceras y paredes.
- Mejora la adhesión de pinturas, revoques, estucos, pastas y texturas.

Como sellador en una proporción de 5:1 (agua: SikaLatex® AD) para superficies de concreto, aplanados, blocks, tabique u otras.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Brinda a los morteros lo siguiente:

- Excelente adhesión sobre concreto, blocks, paneles de yeso, placas de cemento, concreto y la mayoría de los materiales de construcción.
- Reducción de la permeabilidad. Reducción de la contracción
- Mayor flexibilidad.
- Mayor resistencia a los ataques químicos.
- Reducción del sangrado.
- No es tóxico.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

Cubeta de 4 L (4,12 kg); Cubeta de 19 L (19,57 kg) ; Tambor de 200 L (206

	kg).
Apariencia / Color	Líquido blanco lechoso.
Vida en el recipiente	SikaLatex® AD debe conservarse en su envase original herméticamente cerrado, en interiores, en un lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	15 (quince) meses a partir de la fecha de preparación, si se almacena en su envase original sellado, en un lugar seco, en interiores, a temperaturas entre +5° C y + 30° C.
Densidad	~1,03 +/- 0.02 kg/l approx.

INFORMACION TECNICA

Mortar mix design	<p>Preparación de la lechada de adhesión (no estructural)</p> <ul style="list-style-type: none"> Mezcle un (1) volumen de cemento y un (1) volumen de dilución SikaLatex® AD con agua en una proporción de 1:1 (agua: SikaLatex® AD) hasta obtener una consistencia cremosa. <p>Morteros de alta adherencia para reparaciones interiores y exteriores (no estructurales):</p> <ul style="list-style-type: none"> Mezclar en volumen 1 a 1 (agua: SikaLatex® AD) y usar 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. Colocar el mortero sobre la superficie previamente preparada. <p>Como sellador para acabados de paredes, revoques planos, cemento y mortero</p> <ul style="list-style-type: none"> Mezclar en volumen 5 a 1 (agua: SikaLatex® AD) y aplicar en 2 manos dependiendo de la porosidad de la superficie.
--------------------------	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Como lechada de adherencia: 85-100 g / m ² En morteros de alta adherencia y resistencia mejorada: 1.3 a 1.8 kg / m ² Como capa base o sellador para acabados de 5 m ² / L en una proporción de 5 a 1 (agua: SikaLatex® AD).
Temperatura del Sustrato	+ 5° C a + 35° C

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

- El sustrato deberá estar completamente limpio, sano, libre de polvo, material suelto, contaminación de la superficie y materiales que reduzcan la adherencia o impidan la adhesión de los materiales cementosos.
- El sustrato de laminado, débil, dañado y deteriorado deberá ser removido por medios adecuados antes de su aplicación.
- Antes de la aplicación de **SikaLatex® AD**, la superficie deberá estar saturada pero no encharcada.

MEZCLADO

Preparación de lechada de adherencia (no estructural):

- Mezcle un (1) volumen de cemento y un (1) volumen de dilución **SikaLatex® AD** con agua en una proporción de 1:1 (agua: **SikaLatex® AD**) hasta obtener una consistencia cremosa.
- Basado en la dosificación anterior y que se indica en la norma **ASTM-C-1059-99**, cumple con los requisitos

del Tipo II obteniendo una resistencia de adherencia de 80 a 110 kg / cm² en plano inclinado.

- Si no requiere una fuerza de adherencia superior a 80 kg / cm² en plano inclinado según la norma **ASTM-C-1059-99**, se puede diluir hasta 3 a 1 (Agua : **SikaLatex® AD**). Tenga en cuenta que la resistencia a la adhesión puede disminuir cuanto mayor sea la dilución.
- Aplicar la lechada con brocha, hasta obtener una capa de 2 a 3 mm de espesor. Aplicar inmediatamente el mortero que se desea adherir.

Morteros de alta adherencia para reparaciones interiores y exteriores (no estructurales):

- Mezclar en volumen 1 a 1 (agua: **SikaLatex® AD**) y usar 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. Colocar el mortero sobre la superficie previamente preparada.
- Este producto puede ser dosificado hasta 3 a 1 para morteros de alta adherencia siempre y cuando no esté en contacto constante con la humedad o con estructuras que vayan a ser muy demandadas. Tenga en cuenta que la resistencia a la adhesión puede disminuir cuanto mayor sea la dilución.

Como sellador para acabados de paredes, aplanados, cemento y mortero:

- Mezclar en volumen 5 a 1 (agua: **SikaLatex® AD**) y aplicar a 2 manos dependiendo de la porosidad de la superficie.

Nota: Si necesita pegar concreto fresco con concreto endurecido, haciendo una función estructural entre las partes a pegar, use **Sikadur®-32 Gel** como agente adhesivo epóxico.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Temperatura de aplicación:

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

Humedad del sustrato:

El soporte debe estar seco (humedad máxima 4%), saturando sólo superficialmente.

1. Como mejorador de adherencia entre concreto fresco y concreto endurecido (no estructural), no use **SikaLatex® AD** puro o diluido, siempre úselo mezclado con cemento, es decir, como lechada de adherencia.
2. En reparaciones de bajo espesor, elaborar siempre una caja para evitar bordes muy finos ya que éstos están fisurados.
3. No utilice **SikaLatex® AD** con cemento aluminoso o escoria de alto horno. **SikaLatex® AD** no es un adhesivo para pegar concreto nuevo a viejo sujeto a cargas estructurales.
4. Los morteros hechos con **SikaLatex® AD** son altamente adhesivos y pierden rápidamente su manejabilidad.
5. Siempre se recomienda utilizar un sistema de curado adecuado en todos los morteros colocados; y retirarlo completamente antes de colocar cualquier recubrimiento.
6. Si necesita unir concreto nuevo con concreto viejo estructuralmente, debe utilizar **Sikadur®-32 Gel** como sellador epóxico.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben lavarse con agua antes de que el producto se endurezca.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

Sika Nicaragua, Sociedad Anónima

Ofi plaza El Retiro, Edificio quinto,
Segundo piso, suite 524 B - 13005
Managua, Nicaragua
Phone: +505 5859 5199
ramirez.josefina@ni.sika.com
Website: nic.sika.com

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

NOTAS LEGALES

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben 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, o a través de la página "www.sika.com.mx"

Hoja de Datos del Producto

SikaLatex® AD
Octubre 2020, Versión 01.01
020301010010000150