

Sikaflex 1A Plus

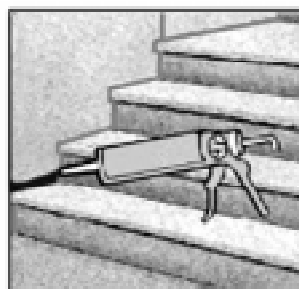
Sellador Elástico de Poliuretano para Juntas y Fisuras.

Descripción

SIKAFLEX 1 A PLUS es un sellador a base de poliuretano de un componente, que por su altísima elasticidad y gran poder adhesivo es especialmente apto para el sellado de juntas y fisuras de elevados movimientos. **SIKAFLEX 1A PLUS** es apto para el contacto con agua. (Water Board Sydney N.S.W.).

Características técnicas del SIKAFLEX 1 A PLUS:

- Peso específico: 1,18 kg/lt.
- Alto poder adhesivo al hormigón, mortero, mampostería, hierro, aluminio, cinc, bronce, plomo, vidrio, piedras naturales y artificiales, cerámicas, resinas epoxídicas, poliéster, PVC rígido, fibrocemento, madera, acrílico, azulejos.
- Es tixotrópico, pudiendo aplicarse en juntas verticales o invertidas de hasta 25 mm sin fluir.
- Es apto para juntas exteriores e interiores: resiste al envejecimiento y a la acción de la intemperie.
- Es indiferente al agua, detergentes, álcalis diluidos, y aguas salinas.
- Resiste la acción temporaria de carburantes, ácidos minerales diluidos, grasas y aceites vegetales, animales y minerales.
- No resiste: solventes orgánicos, ácidos orgánicos, ácidos y álcalis concentrados.
- Dureza Shore A =20 / 25 (después de 28 días, curado a 23°C/50% HRA).
- Temperatura de servicio desde -30°C a +70°C
- Secado al tacto: 1 a 2 horas. Curado final: 5 a 7 días para 1 cm de profundidad, según temperatura, humedad ambiente y espesor. Polimeriza 2mm cada 24 horas a 20°C y 65% de HRA.



Usos

SIKAFLEX 1 A PLUS resuelve, con economía de tiempo, mano de obra y materiales, los más variados problemas de sellado en juntas de dilatación y fisuras en

- Obras de ingeniería civil:

Silos, túneles, canales, tuberías, puentes, centrales nucleares, depósitos, obras hidráulicas, conductos de plantas de potabilización, piletas de acumulación, tanques y depósitos de agua potable, etc.

- En obras de arquitectura:

Paredes, techos y terrazas, pisos, elementos premoldeados, construcciones metálicas, paneles divisorios. Piletas de natación, tanques de agua, tanques Australianos.

- **En la industria:**

Alimentaria: cámaras frigoríficas, contenedores de alimentos, etc.
Para reservorios, tanques y depósitos de agua etc.

Aplicación

a) Diseño de juntas:

Los mejores resultados se obtienen cuando la junta es diseñada correctamente en la etapa de proyecto. El movimiento de dilatación máximo permanente no debe exceder en 25% el ancho promedio de la junta. La relación entre el ancho y la profundidad (factor de junta) debe ser 2:1 en el caso de juntas de dilatación. Para juntas menores de 12 mm de ancho, el movimiento permanente de dilatación no debe exceder el 20%.

En todos los casos, la profundidad no debe ser menor de 8 mm y el ancho máximo de la junta no superará los 35 mm.

Para ajustar la profundidad, el espacio libre debajo del sellador debe rellenarse con un material flexible, no absorbente, imputrescible y limpio (**SIKA ROD**); no usar rellenos asfálticos o aceitosos.

b) Materiales adicionales:

Pistola manual, material de relleno, espátula, **SIKA PRIMER**, **SIKA PRIMER 3** ó **SIKA PRIMER 210T**, cinta autoadhesiva, herramientas para alisar (papa); **SIKATHINNER**.

c) Preparación del sustrato:

Las paredes de la junta deben estar sanas, firmes, limpias, libres de aceite, grasa o polvo, residuos de pintura, cascarillas de óxido, etc., para ello son recomendables métodos tales como cepillado, arenado, discos abrasivos, aire comprimido, **SIKATHINNER** para desengrasar superficies metálicas.

A fin de no ensuciar los bordes con la imprimación o el sellador, puede recubrirse con cinta de papel autoadhesivo.

Cuando sea necesario utilizar imprimación, colocarla a pincel sobre los flancos de la junta.

No se requiere imprimación sobre superficies de aluminio anodizado, cerámica esmaltada, resinas epoxi, poliéster, PVC rígido.

El poder adhesivo propio de **SIKAFLEX 1 A PLUS** hace innecesario el uso de imprimación sobre muchos materiales. No obstante, las siguientes situaciones vuelven aconsejable la imprimación: juntas muy exigidas (al límite de movimiento permitido, susceptibles de movimientos combinados), juntas bajo presión de agua permanente, sellados sobre materiales poco firmes (morteros débiles, metales muy corroídos), y todo caso dudoso o de difícil predicción.

Usar **SIKA PRIMER**: para hormigón, mortero, mampostería, fibrocemento, cerámicos, madera, acero inoxidable.

El **SIKA PRIMER** se entrega listo para usar. El sellador se coloca luego de 1 hora de aplicada la imprimación y antes de las 5 horas, mientras el primer está pegajoso al tacto.

Imprimir con **SIKA PRIMER 210T**: hierro, acero, aluminio pulido, hierro galvanizado, cinc, cobre, metales no ferrosos. El **SIKA PRIMER 210T** es un producto monocomponente; el sellador se coloca cuando la imprimación está seca al tacto y antes de 24 horas de aplicada. (mínimo 30 minutos)

Cuando se deba realizar el sellado y el sustrato esté humedo (tenor de humedad menor al 8%) se empleará como imprimación el **SIKA PRIMER-3**. El sellador se colocará antes de las 3 horas de aplicada dicha imprimación, mientras esté pegajosa al tacto.

d) Colocación del SIKAFLEX 1 A PLUS:

Perforar el sello del envase y enroscar el pico plástico. Cortar la punta de pico en ángulo y ancho adecuado a la junta que se va a llenar, eliminar la tapa de seguridad trasera y colocar el cartucho en la pistola aplicadora cuidando que el corte del pico quede correctamente orientado. Con el pico introducido en la ranura de la junta, accionar la pistola observando que el sellador llene completamente la junta. Conviene que el pico apoye sobre el fondo de la ranura y que la velocidad de avance de la pistola sea graduada de acuerdo a la salida del sellador; de este modo se evita que quede aire ocluido.

En el caso de juntas muy anchas, proceder en etapas: dos pasadas laterales y una pasada central de tal forma que cuando se finalice el cartucho, el tramo de junta esté totalmente lleno.

El exceso de sellador debe quitarse con una espátula. Es aconsejable alisar la superficie dándole forma ligeramente cóncava. Ello se logra con una espátula de forma adecuada. También es práctico el uso de una papa cortada en chanfle. En caso de haber colocado cintas adhesivas retirarlas después de finalizada la aplicación.

e) Limpieza:

SIKAFLEX 1 A PLUS fresco puede eliminarse con **SIKATHINNER**. El material curado sólo puede quitarse por medios mecánicos.

Consumo	SIKAFLEX 1 A PLUS: un cartucho permite el sellado de 3 metros lineales de junta de 1 cm x 1 cm. SIKA PRIMER, SIKA PRIMER 3 o SIKA PRIMER 210T: 10 a 20 gr. por metro de junta de 1 cm. de profundidad, dependiendo de la porosidad del sustrato.
Almacenaje	En lugar seco y fresco (10°C a 25°C). Vida útil quince meses en envase cerrado en origen.
Forma de Entrega	SIKAFLEX 1 A PLUS se entrega en cartuchos de 310 cm ³ listos para usar en color gris y unipack de 600 cm ³ .
Indicaciones Importantes	- Los envases de SIKAFLEX 1 A PLUS parcialmente utilizados deberán cerrarse inmediatamente después de haberse usado para evitar su endurecimiento prematuro. - Previo a ser aplicado sobre siliconas, polietileno, polipropileno, plásticos y resinas de P.T.F.I y otros plásticos blandos, deberá ser ensayado. - Proteger del agua durante las primeras seis horas luego de aplicado el SIKAFLEX 1 A PLUS. - Las reparaciones efectuadas con material cementíceo se deben dejar secar alrededor de dos semanas antes de aplicar SIKAFLEX 1 A PLUS, o utilizar SIKA PRIMER- 3. - Es necesario el acceso de humedad para un buen curado del producto. - En caso de recubrir con pintura el SIKAFLEX 1 A PLUS, el mismo deberá estar perfectamente curado (el tiempo de curado variará en función del espesor de producto, la temperatura y humedad). Sugerimos siempre ensayar previamente la resistencia a la pintura. - En piletas de natación, la máxima cantidad de cloro activo a usar será de 2,5 partes por millón (ppm). Se recomienda no superar esa proporción para la mayor vida útil del sellado. - Para grandes proyectos o aplicaciones especiales, consultar con nuestro Servicio Técnico.
Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente	Contiene isocianatos. Utilizar guantes de goma y protección ocular. No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.
Advertencias al Comprador	Las indicaciones de esta Instrucción de Uso, basadas en pruebas que consideramos seguras, son correctas de acuerdo con nuestra experiencia. No pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto.



Empresa adherida al
"Programa Cuidado
Responsable del
Medio Ambiente"



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión de la
Calidad" ISO 9001.



Certificado de "Sistema
de Gestión Ambiental"
ISO 14001.

Contactos en:

MENDOZA

Francisco de la Reta 1258 San
José, Guaymallén - Mendoza -
Tel.: (0261)445-8989/445-8855

MAR DEL PLATA

Telefax: (0223) 494-1834

TUCUMAN

Telefax: (0381) 422-8352

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.

Juan Bautista Alberdi 5250 - (1678) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas

Fax: 4734-3555 / 4759-0043

Asesoramiento Técnico: 4734-3532 / 4816-3217

0800-888-7452

Dirección de Internet: <http://www.sika.com.ar>

E-Mail: info.gral@ar.sika.com

CAPITAL FEDERAL

Cerrito 1264 - Buenos Aires
Tel.: 4816-3217/0699-Fax: 4813-0550

CORDOBA

Enfermera Clermont 663 - Córdoba
Tel.: ((0351) 488-4848/480-9999

ROSARIO

Santa Fe 3254 - Rosario
Tel.: (0341) 437-5050/437-3726

