

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika AnchorFix[®]-1

ADHESIVO DE CURADO RÁPIDO PARA ANCLAJES QUÍMICOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Adhesivo para anclajes de dos componentes en base a metacrilato, exento de solventes y estireno.

USOS

Como adhesivo de curado rápido para anclajes de:

- Barras de acero con resalte.
- Pernos roscados.
- Tornillos y sistemas especiales de sujeción.

En los siguientes sustratos:

- Hormigón
- Piedra natural
- Albañilería
- Acero

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápido curado.
- Puede ser utilizado a baja temperatura.
- Se aplica con pistola de calafateo tradicional.
- No escurre incluso aplicándolo sobre cabeza.
- Libre de estireno.
- Poco olor.
- No existen restricciones en cuanto a su transporte.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Cartucho de 300 cc
Color	Componente A: Blanco Componente B: Negro Mezcla A+B: gris
Vida en el recipiente	Un año en su envase original bien cerrado en lugar seco, a temperatura entre 0°C y 20°C, protegido del sol directo.
Condiciones de Almacenamiento	Temperatura mínima del cartucho: 5°C Resistencia a temperaturas, una vez curado: Corto plazo (1-2 horas): 80°C Largo plazo: 50°C
Densidad	1,63 kg/lit. (Parte A+B)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Componente A: Componente B = 10: 1 (en volumen)
Consumo	1 cartucho de Sika AnchorFix -1 para 300 cc de volumen de adhesivo.

Espesor de Capa	3 mm		
Temperatura del Producto	5°C		
Tiempo de Curado	Temperatura del susto	Tiempo de Gel	Tiempo de curado
	30°C	3 min.	25 min.
	20°C	7 min.	50 min.
	10°C	22 min.	150 min.
	5°C	50 min.	200 min.
	- 10°C	80 min.	24 horas.

Temperatura mínima del cartucho: 5°C

Capacidad de carga para pernos roscados

Perno roscado (mm)	Diámetro (mm)	Profundidad (mm)	Distan- cia a bordes (mm)	Distan- cia a ancla- jes (mm)	Espe- sor mí- nimo del ele- mento de hor- migón (mm)	Carga carac- terísti- ca en hor- migón H25 (kN)	Carga reco- menda- da en hormi- gón H25 (kN)
8	10	80	110	80	110	14.9	5.0
10	12	90	120	90	120	24.6	8.2
12	14	110	140	110	140	31.3	10.4
16	18	125	165	125	165	44.0	14.7
20	24	170	220	170	220	63.2	21.6
24	26	210	270	210	270	80.3	26.8

INSTRUCCIONES DE APLICACION

- Perfore la base utilizando un taladro y una broca de diámetro y profundidad requerida.
- Limpie la perforación con aire a presión y una escobilla adecuada, asegurando el retiro del polvo. Pase la escobilla tres veces, limpiando rigurosamente después de cada pasada con aire a presión (libre de aceite) o aspirado.
- La perforación debe estar seca.
- Desatornille la tapa del cartucho de Sika AnchorFix - 1. Tire el sello rojo y corte la cinta para retirarlo.
- Coloque la boquilla mezcladora e inserte el cartucho en la pistola de calafateo.

- Apriete dos veces el gatillo hasta que se obtenga una consistencia y un color uniforme del adhesivo. No use esta parte del material.
- Inyecte adhesivo desde el fondo de la perforación. Retire la boquilla de la pistola lentamente a medida que la perforación se llena. Evite la introducción de burbujas de aire. Para perforaciones profundas puede usarse un tubo de extensión.
- Coloque la barra o perno girando suavemente. El anclaje debe completarse dentro del tiempo de gel indicado en datos técnicos.
- No mueva el anclaje antes que el adhesivo haya curado de acuerdo con los tiempos indicados en los datos técnicos.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

El hormigón o mortero deben tener por lo menos 28 días

La capacidad estructural del soporte debe verificarse en todo caso. Si es necesario deben efectuarse ensayos de arrancamiento para verificar la capacidad del anclaje.

La perforación debe estar siempre seca, exenta de grasa y aceite y debe limpiarse cuidadosamente con escobilla y aire comprimido exento de aceite. Los pernos y barras de acero deben estar limpios secos libres de óxido, grasa, aceite o pintura. La temperatura del sustrato debe estar entre los -10 y 30°C. El producto se debe acondicionar a una temperatura entre los 5 y 20°C para su aplicación.

DOCUMENTOS ADICIONALES

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas con filtro para vapores orgánicos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. No disponer el producto en el suelo o cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información, solicite la hoja de seguridad del producto.

OBSERVACIONES

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguras y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos. Aconsejamos al usuario determinar previamente si estos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a los niveles más altos de la tecnología.

NOTAS

CÓDIGOS R/S

R: 20/21/22/38/42/43

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>.

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
Sika AnchorFix®-1
Mayo 2018, Versión 01.01
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-es-EC-(05-2018)-1-1.pdf