

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika AnchorFix®-1 N

Adhesivo rápido para anclajes

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Adhesivo de poliéster, bicomponente, para la realización de anclajes, libre de estiermos y disolventes

### USOS

Sika AnchorFix®-1 N puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Como adhesivo de anclaje de curado rápido para:

- Armaduras de acero
- Varillas roscadas
- Pernos y sistemas de fijación especiales

En los siguientes soportes:

- Mampostería hueca y maciza
- Piedra natural dura\*
- Roca maciza\*

\* Estos soportes pueden variar mucho, en particular en lo que respecta a su resistencia, composición y porosidad. Por lo tanto, para cada aplicación se debe comprobar la idoneidad del Sika AnchorFix®-1 N aplicando primero el producto sólo en una zona de muestra. Comprobar en particular la adherencia, las manchas superficiales y la decoloración

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Cartucho de 165 ml	12 cartuchos por caja. Pallet: 105 cajas
	Cartucho de 300 ml	12 cartuchos por caja. Pallet: 84 cajas
	Cartucho doble de 420 ml	12 cartuchos por caja. Pallet: 70 cajas
<b>Conservación</b>	9 meses desde la fecha de producción. Todos los cartuchos tienen la fecha de caducidad impresa	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Conservar adecuadamente en su envase original, sin abrir, sellado y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +25 °C. Proteger de la luz solar directa.	

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Curado rápido
- Se pueden utilizar pistolas estándar
- Puede utilizarse a bajas temperaturas
- ETA según ETAG 029 para anclaje en mampostería
- No descuelga, incluso en aplicaciones hacia arriba
- Sin estireno
- Bajo olor
- Bajo desperdicio

### INFORMACION AMBIENTAL

Conforme con LEED v2009 IEQc 4.1: Materiales con bajas emisiones - Adhesivos y selladores

### CERTIFICADOS / NORMAS

Sistema de inyección para uso en albañilería según ETAG 029, ETA-17/0327, Declaración de Prestaciones 86553674, certificado por el organismo de certificación de productos notificado 1020, certificado de constancia de las prestaciones 1343-CPR-M 632-1, y provisto del marcado CE

Color	Componente A:	Blanco
	Componente B:	Negro
	Componente A+B:	Gris claro

Densidad ~1.74 kg/l (componentes A+B mezclados)

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~75 N/mm <sup>2</sup> (7 días a +20 °C)	(EN 196)
Resistencia a Flexión	~30 N/mm <sup>2</sup> (7 días a +20 °C)	(EN 196)
Módulo de Elasticidad	~4000 N/mm <sup>2</sup>	(EN 196)
Temperatura de Servicio	Largo plazo	-40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Part 5)
	Corto plazo (1-2 horas)	+80 °C

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Componente A : componente B = 10 : 1 en volumen		
Espesor de Capa	3 mm max.		
Tixotropía	Sin descuelgue incluso en aplicaciones hacia arriba		
Temperatura del Producto	Sika AnchorFix®-1 N debe estar entre +5 °C y +35 °C en el momento de la aplicación		
Temperatura Ambiente	-5 °C min. / +40 °C max.		
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. La temperatura del soporte durante la aplicación debe ser al menos 3 °C superior al punto de rocío.		
Temperatura del Soporte	-5 °C min. / +40 °C max.		
Tiempo de Curado	<b>Temperatura</b>	<b>Tiempo abierto - T<sub>gel</sub></b>	<b>Tiempo de curado - T<sub>cur</sub></b>
	+35 °C – +39 °C	2 minutos	20 minutos
	+30 °C – +34 °C	4 minutos	25 minutos
	+20 °C – +29 °C	6 minutos	45 minutos
	+15 °C – +19 °C	15 minutos	80 minutos
	+10 °C – +14 °C	20 minutos	100 minutos
	+5 °C – +9 °C	25 minutos	2 horas
	0 °C – +4 °C <sup>1</sup>	45 minutos	3 horas
-5 °C – -1 °C <sup>1</sup>	90 minutos	6 horas	

<sup>1</sup> El cartucho estará al menos a +5 °C

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Technical Documentation Sika AnchorFix®-1 N Ref: 870 43 14

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

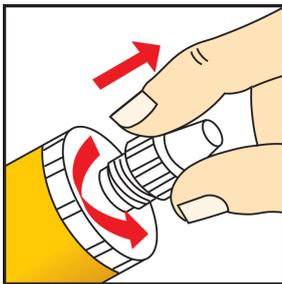
# INSTRUCCIONES DE APLICACION

## CALIDAD DEL SOPORTE

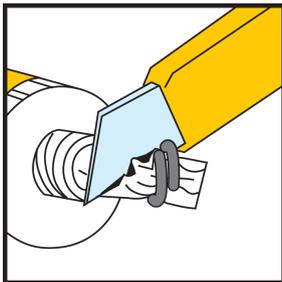
- El mortero y el hormigón del soporte deben tener la resistencia requerida. No es necesario que tengan 28 días.
- Debe verificarse la resistencia del soporte (hormigón, mampostería, piedra natural) mediante ensayos.
- Si se desconoce la resistencia del soporte, deben realizarse pruebas de tracción.
- El orificio de anclaje debe estar siempre limpio, seco, libre de aceite y grasa, etc.
- Las partículas sueltas deben eliminarse de los taladros.
- Las varillas roscadas y las barras deben limpiarse a fondo de cualquier resto de aceite, grasa o cualquier otra sustancia y partícula como suciedad, etc.

## MEZCLADO

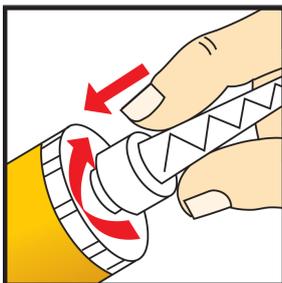
### Preparación del cartucho de 165 / 300 ml



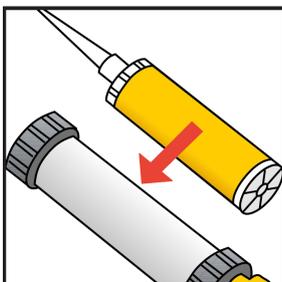
1. Desenroscar el tapón



2. Corte el film

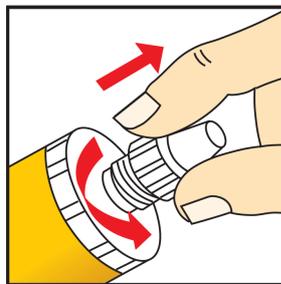


3. Enrosque el mezclador

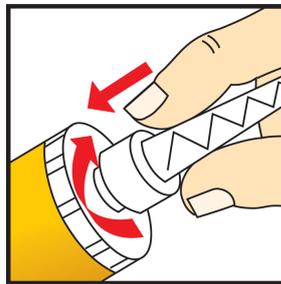


4. Coloque el cartucho en la pistola y aplique

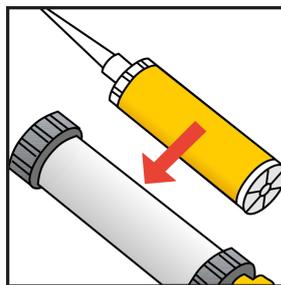
### Preparación del cartucho de 420 ml



1. Desenroscar y eliminar el tapón



2. Enrosque el mezclador

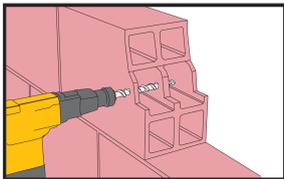


3. Coloque el cartucho en la pistola y aplique

Cuando se interrumpe el trabajo, el mezclador estático puede permanecer en el cartucho después de que se haya aliviado la presión de la pistola. Si la resina se ha endurecido en la boquilla al reanudar el trabajo, deberá colocarse una boquilla nueva.

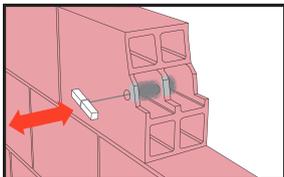
## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### Anclajes en bloques huecos

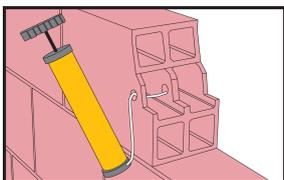


Perforación con un taladro eléctrico hasta el diámetro y la profundidad requeridos. El diámetro del orificio debe coincidir con el tamaño del anclaje previsto y del manguito perforado.

Nota: con material hueco no utilizar martillos perforadores.



El orificio debe limpiarse a fondo con un cepillo redondo (cepillar al menos 1 vez). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del orificio de perforación.

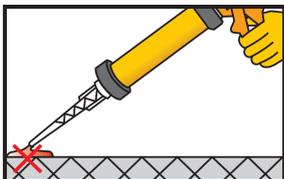


El taladro debe limpiarse después de cada paso de limpieza con una bomba de soplado o con aire comprimido, empezando por el fondo del taladro (bombear al menos 1 vez).

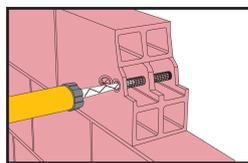
Importante: utilice compresores sin aceite.



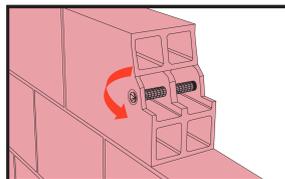
Inserte completamente el manguito perforado en el taladro.



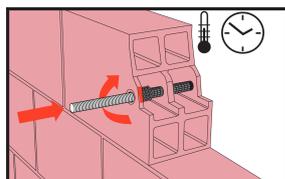
Bombear aprox. dos veces hasta que los dos componentes salgan uniformemente y no emplee el material hasta que tenga color homogéneo. Suelte la presión de la pistola y limpie la abertura del cartucho con un paño.



Inyecte el adhesivo en el manguito perforado, empezando por la parte inferior, mientras retira lentamente el mezclador estático. En cualquier caso, evite que quede aire atrapado.

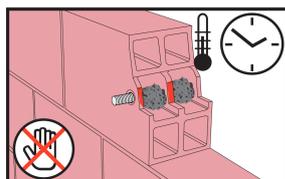


Cierre la tapa del manguito perforado para evitar algún escape de la resina al entrar en la varilla de acero.



Introduzca el anclaje con un movimiento giratorio en el manguito perforado relleno. Utilice el tamaño de varilla de acero adecuado.

Importante: el anclaje debe colocarse dentro del tiempo abierto.



Durante el tiempo de endurecimiento de la resina no se debe mover ni cargar el anclaje. Lavar inmediatamente las herramientas con Sika® Colma Cleaner.

Lavar bien las manos y la piel con agua tibia jabonosa.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas y el equipo de aplicación con Sika® Colma Cleaner inmediatamente después de su uso. El material endurecido / curado sólo se puede eliminar mecánicamente.

### RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



**Hoja De Datos Del Producto**  
Sika AnchorFix®-1 N  
Marzo 2023, Versión 01.01  
020205010010000016

SikaAnchorFix-1N-es-ES-(03-2023)-1-1.pdf