



ETAG 029

12

0679

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Sika AnchorFix®-1

02	04	03	01	001	0	000001	5034408
----	----	----	----	-----	---	--------	---------

### 1. Tipo de Producto:

Código de identificación único del producto tipo: **Sika AnchorFix®-1**

**2. Número de lote** o de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11(4):

**3. Uso o Usos previstos** del producto de acuerdo con la especificación técnico armonizada según lo previsto por el fabricante:

**Sistema de Inyección\*** para uso en albañilería

\*El sistema de inyección Sika AnchorFix-1® es un adhesiva para anclajes (tipo de inyección) que consta de un cartucho de mortero de inyección Sika AnchorFix-1®, un tamiz de plástico y una varilla de anclaje con tuerca hexagonal y arandelas de tamaños M8, M10, y M12 o enchufes roscados internos en tamaños M8, M10, y M12. Los elementos de acero están hechos con acero galvanizado

Especificaciones técnicas siguiendo:  
ETA-12/0227

**4. Nombre, nombre comercial registrado** o marca comercial registrada y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el Artículo 11(5):

**Sika AnchorFix®**

**Sika Services AG**  
Tueffenwies 16  
CH-8048 Zuerich  
Switzerland

### 5. Dirección de Contacto:

En su caso, nombre y dirección de contacto del Representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el Artículo 12(2):

**No relevante** (ver punto 4)

### 6. AVCP:

Sistema o Sistemas de Evaluación y Verificación de la Constancia de las Prestaciones (AVCP) del producto de construcción tal como figura en el CPR, Anexo 5:

**Sistema 1**

### 7. Organismo Notificado:

En caso de Declaración de Prestaciones (DoP) relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:

**No relevante** (ver punto 8)

Declaración de Prestaciones



# Declaración de Prestaciones

## 8. Cuerpo Notificado:

En caso de Declaración de Prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una Evaluación Técnica Europea

**Cuerpo notificado 0679 emitida la ETA 12/0227 de acuerdo a ETAG 029.**

**Certificación de conformidad del control de producción en fábrica No. 0679 en base a inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, evaluación y aprobación del control de producción en fábrica con el certificado número (FPC) 0679-CPD-0777.**



## 9. Prestaciones declaradas

**Table 7: Characteristic resistance under tension and shear loading**

Base material	Anchor rods $N_{Rk} = V_{Rk}$ [kN] <sup>1)</sup>			Internal threaded sockets $N_{Rk} = V_{Rk}$ [kN] <sup>1)</sup>		
	M8	M10	M12	M8	M10	M12
Brick N° 1	2,5	2,0	2,0	1,5	2,5	2,5
Brick N° 2	0,75	1,2	0,5	-	0,75	0,4
Brick N° 3	1,5	1,5	3,0	2,0	3,0	4,0
Brick N° 4	0,75	0,9	1,5	2,0	1,5	0,9
Brick N° 5	1,2	1,2	0,9	0,9	1,5	0,6
Brick N° 6	0,6	0,3	-	0,5	0,3	0,75
Brick N° 7	0,6	1,5	1,2	-	0,4	0,6
Brick N° 8	2,5	1,5	2,5	0,6	1,2	0,9
Partial safety factor $\gamma_M$	2,5 <sup>2)</sup>			2,5 <sup>2)</sup>		

<sup>1)</sup> for design according to ETAG 029, Annex C:

for all masonry units:

$$N_{Rk} = N_{Rk,d} = N_{Rk,b} = N_{Rk,pb} = N_{Rk,s}$$

for perforated or hollow masonry units:

$$V_{Rk} = V_{Rk,b} = V_{Rk,c} = V_{Rk,s}$$

for solid masonry units:

$$V_{Rk} = V_{Rk,b} = V_{Rk,s} \text{ and}$$

$V_{Rk,c}$  have to be calculated according to ETAG 029, Annex C

<sup>2)</sup> in absence of other national regulations

**Table 8: Characteristic bending moments**

Anchor rod	M8	M10	M12
Characteristic bending moment $M_{Rk,s}$ [Nm] (steel, strength class 5.8)	19	37	65
Partial safety factor $\gamma_{Mav}$	1,25 <sup>1)</sup>		

<sup>1)</sup> in absence of other national regulations

**Table 9: Displacements under tension and shear load**

Base material	F [kN]	$\delta_{Nd}$ [mm]	$\delta_{N-}$ [mm]	$\delta_{Vd}$ [mm]	$\delta_{V-}$ [mm]
Solid bricks	$N_{Rk} / (1,4 \cdot \gamma_M)$	0,6	1,2	1,0 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>1)</sup>
Perforated and hollow bricks		0,14	0,28	1,0 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> the hole gap between bolt and fixture shall be considered additionally

**Table 10:  $\beta$  - factors for job site tests according to ETAG 029, Annex B**

Brick N°	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5	N° 6	N° 7	N° 8
$\beta$ - factor	0,62	0,22	0,48	0,26	0,43	0,42	0,36	0,60

De acuerdo a ETAG 029, 2010



### 10. Declaración

Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9. La presente Declaración de Prestaciones DoP se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

  
Mónica Sangil García  
Departamento Técnico

  
Ángel González Lucas  
Director General

Alcobendas, 30 May 2013

### Información Ecología, salud y seguridad (REACH)

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la más reciente de Hoja de Datos de seguridad (SDS), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y de seguridad relacionados.

#### 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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.



Para más información:  
Sika Services AG  
Tueffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Suiza

Teléfono +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 70  
www.sika.com