

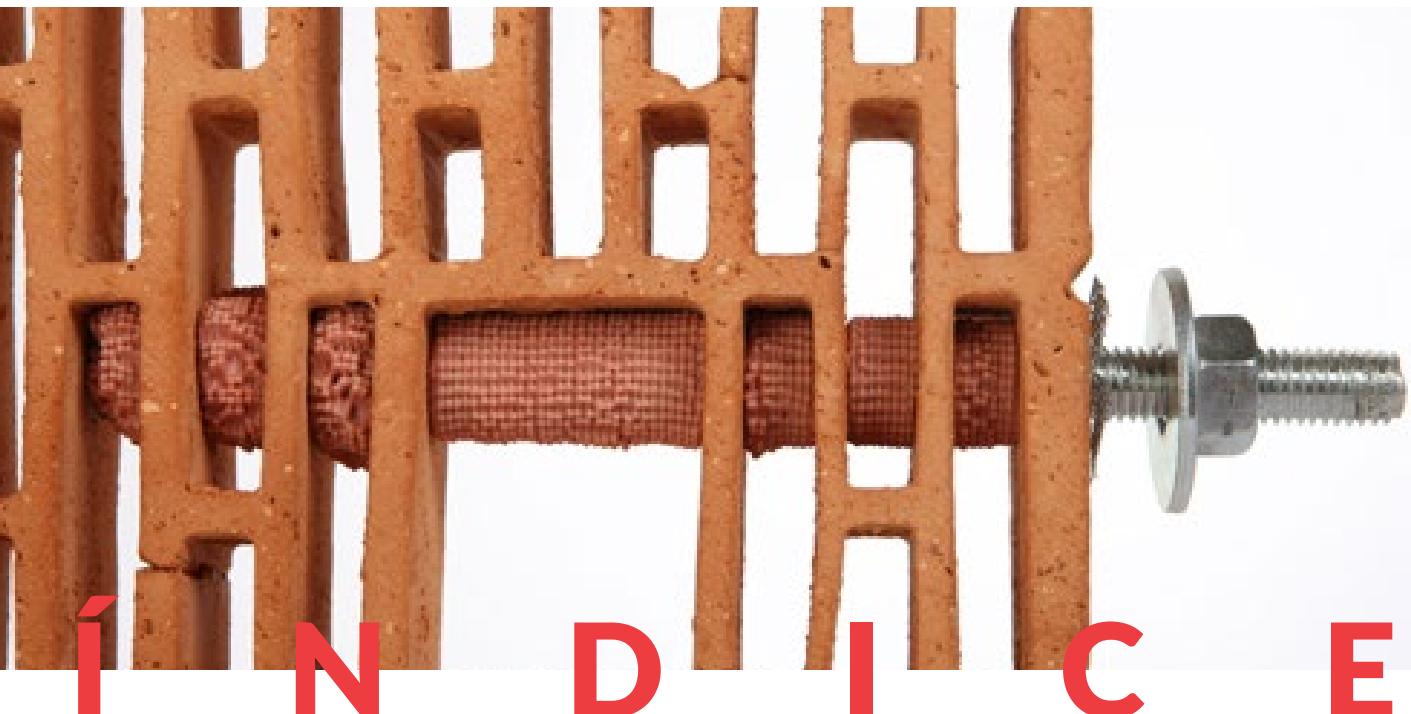


# ANCLAJES QUÍMICOS

**PROTEX**

SOLUCIONES PARA  
ANCLAJES EN HORMIGÓN  
Y OTRAS SUPERFICIES.





# ÍNDICE

**03**

Sistemas para anclajes de  
barras conformadas y roscadas  
en hormigón y otros sustratos

**04**

Productos  
Fijatex E  
y Fijatex I

**05** FIJATEX E

**06**

Descripción /  
Presentación

**07**

Usos

**08**

Características y Propiedades /  
Aprobaciones, certificación  
y ensayos.

**09** FIJATEX I

**10**

Descripción /  
Materiales de base/  
Presentación

**11**

Usos /  
Características

**12**

Aprobaciones, certificación  
y ensayos.

# SISTEMAS PARA ANCLAJES DE BARRAS

## CONFORMADAS Y ROSCADAS EN HORMIGÓN Y OTROS SUSTRATOS

La necesidad de anclar insertos tales como pernos, varillas roscadas y barras conformadas se encuentra en prácticamente cualquier tipo de actividad:

- Estructuras de edificios nuevos, mantenimiento y ampliación de edificios existentes
- Mantenimiento y construcción industrial
- Infraestructura (hospitales, sistemas auxiliares en autovías, puentes)

Esto se materializa en multitud de aplicaciones:

- Recrecimiento de estructuras de hormigón (losas columnas,
- Fijaciones en instalaciones industriales (motores, equipos de bombeo, compresores, máquinas estampadoras y de corte, bandejas portacables, cañeros)
- Fijación de soportes en paredes, barandas, pasamanos, estanterías.



# FIJATEX E Y FIJATEX I



Debido a la posibilidad de la línea Fijatex de habilitar rápidamente anclajes que soportan importantes solicitudes es ideal para instalaciones con gran cantidad de fijaciones que deben ser habilitadas en poco tiempo.

Por otra parte, los productos Fijatex, que son básicamente poderosos adhesivos, sirven para

adherir casi cualquier tipo de elemento en multitud de aplicaciones.

**Protex provee dos tipos de anclajes químicos: FIJATEX E y FIJATEX I.**

En la tabla siguiente se informa sobre las principales características y aplicaciones de ambos productos.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y APLICACIONES:

Producto	Varilla Roscada	Barra Construcción	Hormigón No Fisurado	Hormigón Seco	Hormigón Húmedo	Cargas Altas	Cargas Medianas	Habilitación en Hormigón Seco (25°C)*	Cartucho
FIJATEX I	●	●		●	●		●	30 min	300 ml
FIJATEX E	●	●	●	●	●	●	●	30 min	300 ml

\*Para otras temperaturas consultar la Hoja Técnica de los productos

# FIJATEX E



SISTEMA DE INYECCION PARA  
ANCLAJES QUIMICOS DE USO ESTRUCTURAL



## FIJATEX E

### SISTEMA DE INYECCION PARA ANCLAJES QUIMICOS DE USO ESTRUCTURAL

#### DESCRIPCIÓN:

Fijatex E es un sistema de inyección para anclajes químicos de dos componentes. Basado en resina de epoxi acrilato con alta resistencia de unión, desarrollada principalmente para anclar varillas roscadas y barras de refuerzo en hormigón estructural. Se utiliza ampliamente para cargas medias y altas en aplicaciones horizontales y verticales.



#### PRESENTACIÓN:

Cartucho de 300 ml



## F I J A T E X E

**USOS:** Para anclaje de:

- Barras de construcción.
- Varillas roscadas.
- Pernos y sistemas para anclajes especiales.
- Para cargas altas en empotramientos normalizados.
- Anclaje de columnas y elementos de acero en hormigón
- Anclaje de barras conformadas para recrecimiento de losas y tabiques.



# F I J A T E X

## CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES:

- Endurecimiento rápido para asumir cargas tempranas.
- No contiene estireno por lo que es apto para uso en interiores y espacios cerrados.
- Resistencia a productos químicos.
- Aprobado para barras de refuerzo en hormigón no fisurado.
- Aprobado para barras de refuerzo post instaladas.
- Fijaciones en hormigón, roca, mampostería, madera u otros materiales de alta resistencia.
- Se aplica con pistola para colocar selladores.
- Múltiples diámetros y profundidades de anclaje.



## APROBACIONES, CERTIFICACIONES

### Y ENSAYOS:

- 18/0800 - ETA EAD 330499-00-0601 M8-M24 Threaded Rods 8-25mm Rebar Option 7.
- 18/0799 - ETA EAD 330076-00-0804 M6-M12 Hollow Wall / Masonry Installations.
- 19/0102 - ETA EAD EAD 330087-00-0601 - Post-Installed Rebar 8-12mm.
- CE Certified 1404-CPR-3054/3053/3134 - ZAG, Solvenia.
- WRAS Approved for use with Potable drinking water\* approval No. TBA.
- Fire Approval in ETA.
- LEED tested 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005.)
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content).

# FIJATEX I



ANCLAJE QUÍMICO DE CURADO RÁPIDO  
BASE DE POLIESTER LIBRE DE SOLVENTES  
Y ESTIRENO PARA USO GENERAL



## FIJATEX I

**ANCLAJE QUÍMICO DE CURADO RÁPIDO  
BASE DE POLIESTER LIBRE DE SOLVENTES  
Y ESTIRENO PARA USO GENERAL**

### DESCRIPCIÓN:

FIJATEX I es un **adhesivo multipropósito** de curado rápido para anclajes no estructurales y pega diferentes elementos de construcción.

### MATERIALES DE BASE (SUSTRADOS)

- Hormigón no fisurado.
- Piedra natural dura.
- Roca sólida.
- Mampostería sólida.



### PRESENTACIÓN:

Cartucho de 300 ml



SE APLICA CON UNA  
PISTOLA DE  
CALAFATEO ESTÁNDAR  
PARA CARTUCHOS  
DE 300 ML.



Pistola manual importada.



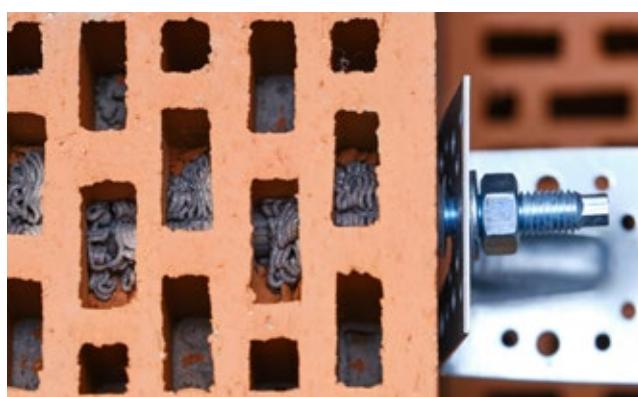
## F I J A T E X I

### USOS:

- Fijación de artefactos y en mampostería de ladrillos huecos
- Fijación de pasamanos, escalones de escalera y múltiples posibilidades de anclaje

### CARACTERÍSTICAS:

- Anclajes cerca de bordes libres.
- Amplio rango de profundidades de anclaje.
- Anclajes sin fuerzas de expansión.
- Fraguado rápido.
- En perforaciones secas o húmedas.

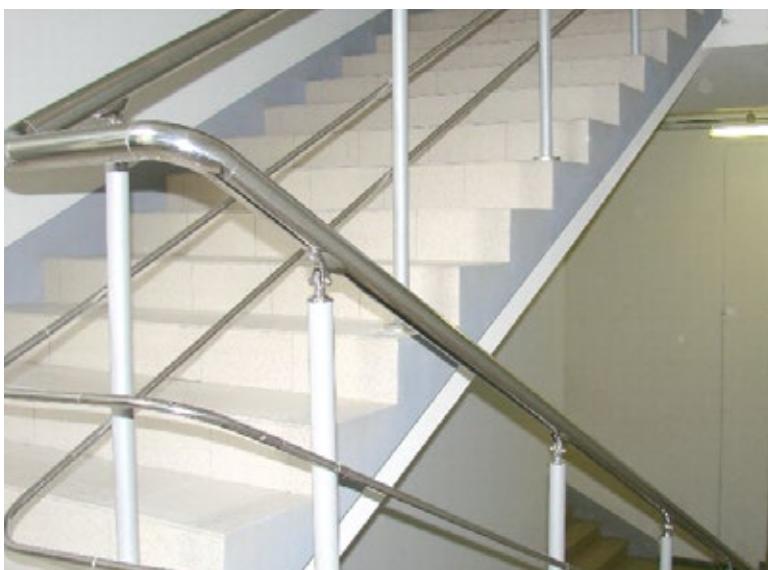


# FIJATEX

## APROBACIONES, CERTIFICACIONES

### Y ENSAYOS:

- 15/0008 - ETA Option 7 Non-Cracked Concrete. Includes flooded holes.
- 19/0496 - ETA ETAG 029 Hollow Wall / Masonry Installations.
- CE Certified 1404-CPR-2586 - ZAG, Slovenia.
- ITB Approval (Poland) 0978/W
- LEED tested 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005.)
- VOC A+Rating.



Tenemos a su disposición material de cálculo para el diseño técnico de anclajes complejos.

Para más información consulte con nuestro Departamento Técnico.