

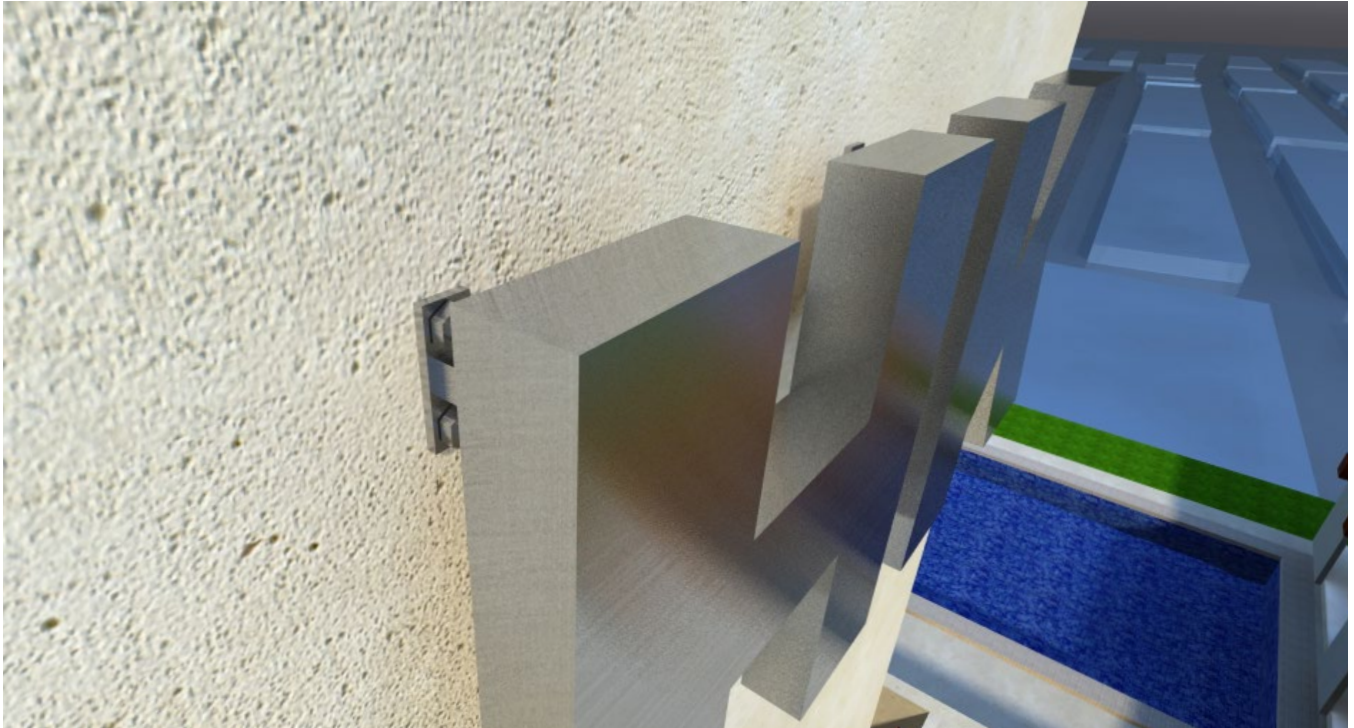


FESTER CF-890 Y FESTER CF-1000

PRODUCTOS PARA FIJACIÓN O ANCLAJE PROFESIONAL







PRODUCTOS PARA FIJACIÓN O ANCLAJE PROFESIONAL

En la actualidad existen varios sistemas para lograr la fijación de objetos a muros o techos. La selección del anclaje varía de acuerdo a la carga, el tipo de sustrato y a las condiciones que tendrá que soportar el anclaje, como la intemperie, temperatura, vibración y tolerancia a los ataques químicos.

Los taquetes expansivos tradicionales actúan por medio de presión, ejerciendo una fuerza que debilita los materiales base; mientras que los taquetes plásticos trabajan por obstrucción, pero no soportan cargas superiores a los 100 kg.

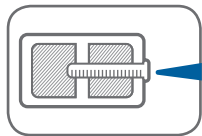
Los anclajes químicos Fester funcionan por medio de la adhesión al sustrato, rellenando las pequeñas cavidades generando un perfecto anclaje sin debilitar el material por presión en el sustrato, se utilizan para el anclaje y colocación de elementos metálicos (varillas o pernos) dentro de perforaciones que se realizan en elementos de concreto principalmente, aunque en algunos casos la necesidad de anclaje es sobre piedra, ladrillos sólidos o ladrillos huecos.

Los anclajes químicos Fester adhieren con propiedades sobresalientes y de manera rápida, al elemento metálico dentro de la perforación.

USOS

- Antenas de comunicación
- Barandales
- Cocinas integrales
- Soportes para tuberías
- Conexiones estructurales
- Toldos
- Iluminación urbana
- Muebles de baño
- Escaleras
- Elementos bajo el agua (muelles, tanques de agua)
- Charolas de cableado
- Puertas de seguridad
- Fijación de maquinaria
- Herrería
- Postes

BENEFICIOS



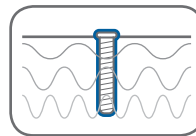
Aplicación en superficies huecas



Resistente al agua, aceites y grasas lubricantes



Rápida catalización para pronta continuidad en los trabajos



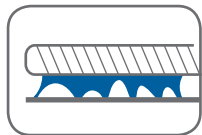
Alta resistencia a las vibraciones



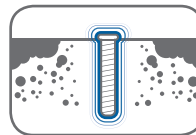
No requiere mezclas externas



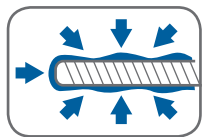
No requiere primer



Alta adherencia al concreto



Protege al perno contra la corrosión



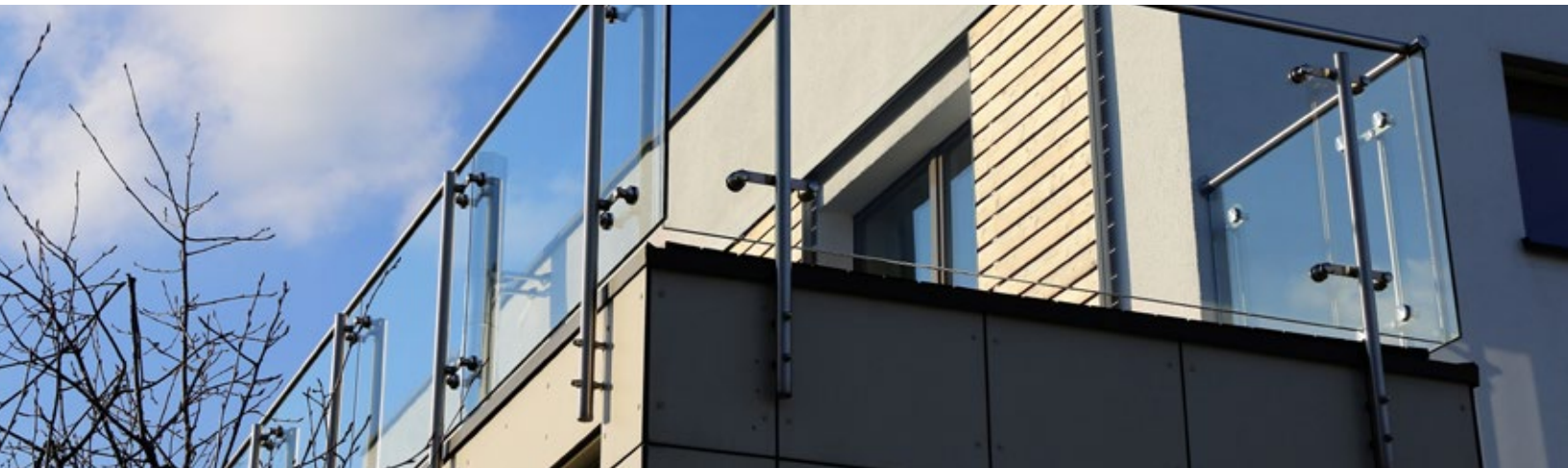
Sin contracción



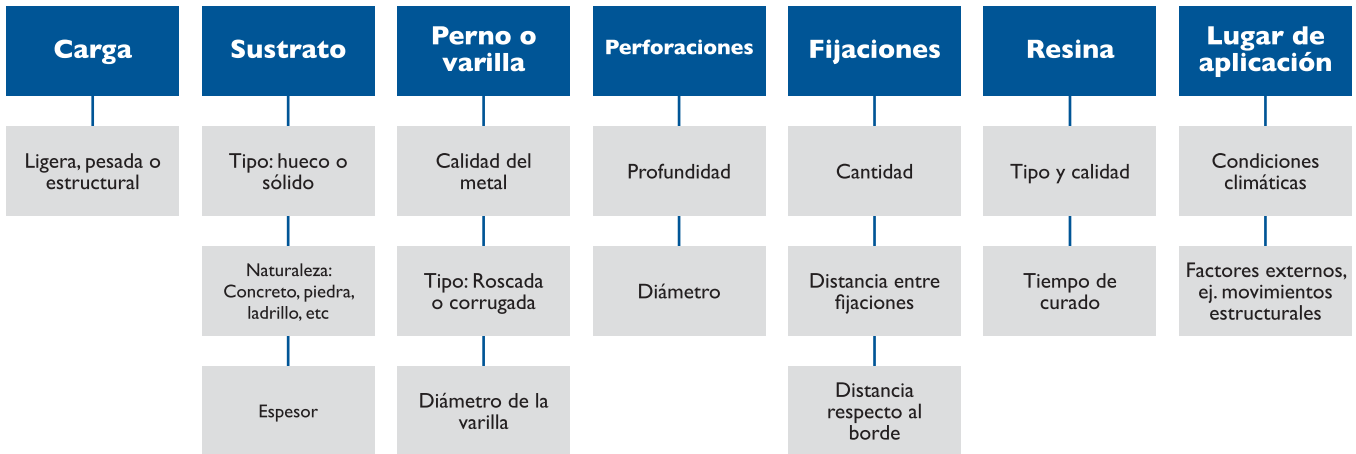
Resiste hasta 27 toneladas por punto de anclaje*

*Resistencia exclusiva para Fester CF-1000





FACTORES A CONSIDERAR ANTES DE ESPECIFICAR UN ANCLAJE QUÍMICO



TIPOS DE SUSTRATOS

En general los sustratos pueden ser de dos tipos: sólidos o huecos, dependiendo del material de construcción que se utiliza en la obra.



fester cf-890

Fórmula fabricada con resina 100% sólidos de base poliéster, producto de dos componentes y de catalización extra rápida.



Tabla de resistencias

Tabla de resistencias en prueba de extracción con varillas roscadas y varillas de construcción en bloques de concreto estructural de 350kgf/cm² (Resistencia a la compresión)

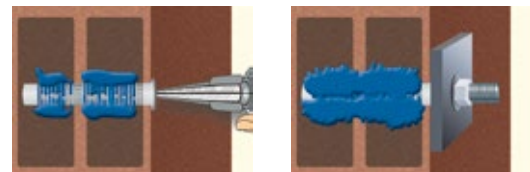
Tipo de varilla	Diámetro de la varilla en pulg.	Diámetro del barreno en pulg.	Profundidad de empotramiento	Resistencia en kgf**
Varilla roscada 1018	3/8	1/2	3 1/2	1407
Varilla roscada 4140	3/8	1/2	3 1/2	881
Varilla de construcción	3/8	1/2	3 1/2	1407
Varilla roscada 1018	1/2	5/8	4 1/2	6496
Varilla roscada 4140	1/2	5/8	4 1/2	4390
Varilla de construcción	1/2	5/8	4 1/2	-
Varilla roscada 1018	5/8	3/4	5	6908
Varilla roscada 4140	5/8	3/4	5	6908
Varilla de construcción	5/8	7/8	5 5/8	-
Varilla roscada 1018	3/4	7/8	6 5/8	-
Varilla roscada 4140	3/4	7/8	6 5/8	-
Varilla de construcción	3/4	1	6 3/4	-
Varilla roscada 1018	7/8	1	7 1/2	-
Varilla roscada 4140	7/8	1	7 1/2	-
Varilla de construcción	7/8	1 1/8	7 7/8	-
Varilla roscada 1018	1	1 1/8	8 1/4	-
Varilla roscada 4140	1	1 1/8	8 1/4	-
Varilla de construcción	1	1 1/4	9	-

** kgf por punto de anclaje.

*** Todos los valores mostrados en esta tabla fueron obtenidos mediante pruebas de laboratorio. Para mayor información consulte la ficha técnica del producto.

Sustrato poroso

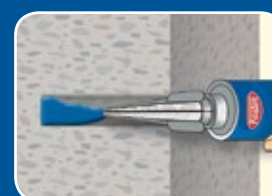
El uso de los tamices hace posible la fijación en materiales huecos como: Celosía, tabiques y bloques.



1
Taladre la superficie



2
Limpie la superficie con cepillo y bomba de aire



3
Inyecte el anclaje desde el fondo hasta 3/4 del barreno

FESTER CF-1000



Producto Epóxico 100% sólidos (libre de solventes) de dos componentes y de catalización rápida para resolver necesidades de fijación (anclaje) en estructuras de alto desempeño.

Tabla de resistencias

Tabla de resistencias en prueba de extracción con varillas roscadas y varillas de construcción en bloques de concreto estructural de 350 kgf/cm² (Resistencia a la compresión).

Tipo de varilla	Diámetro de la varilla en pulg.	Diámetro del barreno en pulg.	Profundidad de empotramiento	Resistencia en kgf**
Varilla roscada 1018	3/8	1/2	3 1/2	2990
Varilla roscada 4140	3/8	1/2	3 1/2	4390
Varilla de construcción	3/8	1/2	3 1/2	-
Varilla roscada 1018	1/2	5/8	4 1/2	4740
Varilla roscada 4140	1/2	5/8	4 1/2	8950
Varilla de construcción	1/2	5/8	4 1/2	6850
Varilla roscada 1018	5/8	3/4	5	9850
Varilla roscada 4140	5/8	3/4	5	9850
Varilla de construcción	5/8	7/8	5 5/8	9850
Varilla roscada 1018	3/4	7/8	6 5/8	13370
Varilla roscada 4140	3/4	7/8	6 5/8	13960
Varilla de construcción	3/4	1	6 3/4	13960
Varilla roscada 1018	7/8	1	7 1/2	13370
Varilla roscada 4140	7/8	1	7 1/2	15720
Varilla de construcción	7/8	1 1/8	7 7/8	-
Varilla roscada 1018	1	1 1/8	8 1/4	21600
Varilla roscada 4140	1	1 1/8	8 1/4	26600
Varilla de construcción	1	1 1/4	9	27480

* Resistencia exclusiva para Fester CF-1000

** kgf por punto de anclaje.

*** Todos los valores mostrados en esta tabla fueron obtenidos mediante pruebas de laboratorio. Para mayor información consulte la ficha técnica del producto.

Resiste hasta 27 toneladas*

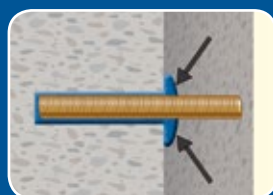
Tiempo de curado del CF-1000

Temperatura ambiente (°C)	Tiempo de trabajo / gelado (min)	Tiempo de curado aplicado en concreto (hora)
0	180	50
10	120	24
20	30	10
30	20	6
40	12	4

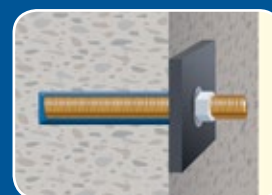
Si el concreto tiene humedad, los tiempos de curado tienden a ser mayores.



4
Inserte inmediatamente y gire el perno o varilla



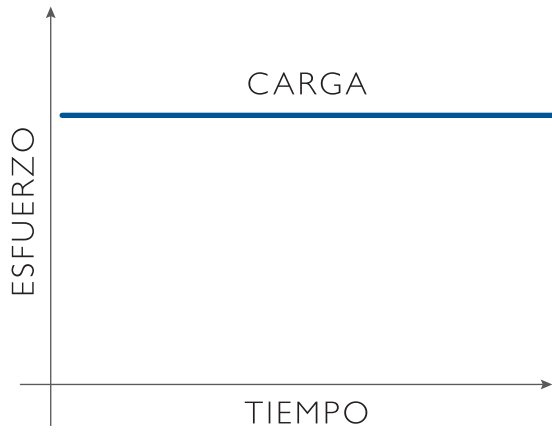
5
Limpie los excesos de material



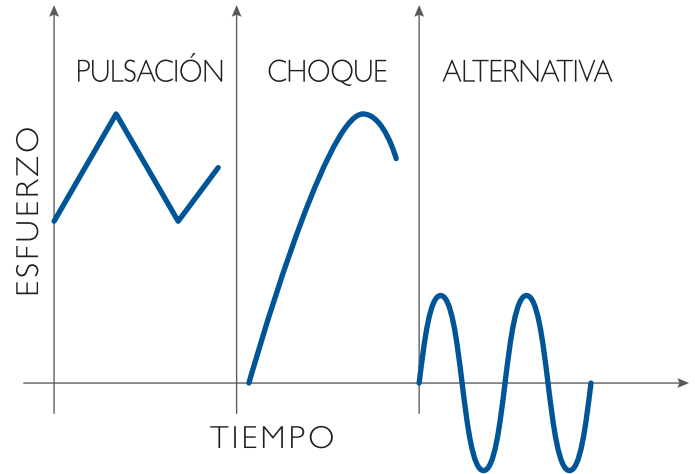
6
Espere a que el material cure y fije el objeto deseado

TIPOS DE CARGAS

Cargas estáticas o casi estáticas

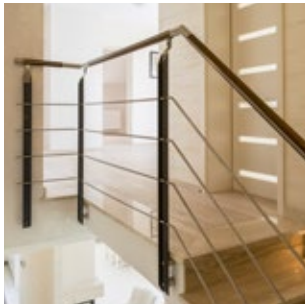


Cargas dinámicas



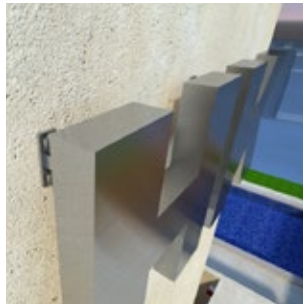
RECOMENDACIONES DE USOS

Carga **lineal**



Esfuerzo dinámico

Carga **pesada**



Esfuerzo casi-estático



Esfuerzo dinámico

Carga **estructural**



Esfuerzo casi-estático



Fester CF 890
Resina **Poliéster**



Fester CF 1000
Resina **Epóxica**



Henkel Capital, S.A. de C.V.

Boulevard Magnocentro No. 8 Piso 2,
Centro Urbano Interlomas
C.P. 52760 Huixquilucan Edo de Mex.

Atención al consumidor

01 800 FESTER 7

01 800 337837 7

web.fester@henkel.com

www.fester.com.mx

M.R. Marcas y logotipos propiedad de Henkel Capital

Enero 2019