



# FESTER INTEGRAL A-Z

Taponador de fraguado instantáneo para elementos de concreto

Pasta formulada con base en aditivos acelerantes que inducen el fraguado instantáneo en mezclas con cemento.



## CARACTERÍSTICAS

- Obtura el flujo de agua en segundos.
- Soporta fuertes presiones hidrostáticas.
- Ideal para el tratamiento de estructuras de concreto.
- Puede ser empleado sin riesgo alguno en depósitos de agua potable y alimentos.
- Resiste todo tipo de condiciones climáticas y ambientales.
- Rápida aplicación.
- No inflamable.
- No es tóxico (salvo ingestión)

## USOS

Para obturar salidas francas de agua en elementos de concreto. Como taponador para todo tipo de filtraciones y salidas francas de agua en estructuras de mampostería y concreto. Como taponador y resanador, para áreas en donde se requiere un sistema impermeable con base en Ferrofest I. Como sellador de: grietas, fisuras, oquedades, juntas frías, muros, entre otros.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Amplíe la salida franca de agua abriendo una cavidad en forma de cono invertido, esto favorece al producto en salidas con alta presión de agua. Procure no golpear perpendicularmente. Retire partes sueltas o mal adheridas de la cavidad y del área circundante, finalice la limpieza con chorro de agua.

### HERRAMIENTA

- Cinzel
- Cepillo de alambre

## MEZCLA

A 3 volúmenes de cemento CPO (Cemento Portland Ordinario) agregue 1 volumen de Fester Integral A - Z y mezcle hasta obtener una masa de consistencia homogénea. Prepare solo la cantidad que pueda utilizar en 3 minutos

### HERRAMIENTA

- Espátula
- Cuchara

## APLICACIÓN

Mezcle manualmente por 1 - 2 minutos y agregue gotas de agua; continúe mezclando hasta que la masa comience el proceso de

### HERRAMIENTA

- Espátula
- Cuchara



fraguado (la temperatura de la masa se elevará). Forme un empaque con la masa y aplique inmediatamente sobre la cavidad, compacte durante 2 - 3 minutos hasta endurecer. Confine superficialmente con lechada a base de Festerbond.

## RENDIMIENTO

1 volumen de Fester Integral A - Z (1 L) en relación con 3 volúmenes de cemento (3 L) rinde 2.16 L. de mezcla.

## PRECAUCIONES

Utilice equipo de seguridad. Evite el contacto con la piel y ojos. No se deje al alcance de los niños.

## RECOMENDACIONES

En caso de ser necesario utilice Fester Ferrofest I para confinar el empaque y evitar agrietamiento o desprendimiento del tapón. Utilice cemento Portland de reciente fabricación.

## ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACION	Bote 1L Bote 4L Cubeta 19L
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30 °C

CADUCIDAD	9 meses
ESTIBA MAXIMA	Bote: 8 piezas superpuestas Cubeta: 5 piezas superpuestas

Para verificar el radio de 800 km. por favor consulte la página [www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx)

## PROPIEDADES ECOLÓGICAS

### LEED

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRC5) debido al lugar en donde se produce.

Lugar de producción: Carretera Panamericana Km. 312 Tramo Libre Celaya-Salamanca, Guanajuato CP. 36700.

Fester Integral A – Z, contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.

Este producto cumple con los requerimientos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad de Ambiente Interior (IEQc4.2)

Fester Integral A – Z, contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente, reduce la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes, el contenido de VOC es cero.

## PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO FESTER
Peso específico	D-1475	1.14 +/- 0.02	1.15
M.N.V. %	D-2369	41.0 +/- 1.0	41.0
Tiempo de fraguado Final (segundos)	C-191	120 - 195	150.5
Resistencia a la presión hidrostática a 5 minutos de endurecimiento **		4 kg / cm <sup>2</sup> mínimo	4 kg / cm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión 7 días kg / cm <sup>2</sup>	C-109	200	300

Nota: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, a 24°C +/- 1 y 50% de humedad relativa.

Consulte ficha técnica de: Festerbond



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

Boulevard Magnocentro No 8, Piso 2, Col. Centro Urbano Interlomas, Huixquilucan, Estado de México, CP 52760  
Atención al consumidor: 01800-FESTER7 web.fester@henkel.com [www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx)

La información anterior, en particular las recomendaciones para el manejo y uso de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos y experiencia profesionales. Como los materiales y las condiciones pueden variar con cada aplicación y por lo tanto están más allá de nuestra esfera de influencia, se recomienda realizar pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el método de aplicación previsto y el uso. Responsabilidad legal no puede ser aceptada sobre la base de los contenidos de esta ficha técnica o algún consejo verbal dado a menos que haya evidencia de dolo o negligencia grave de nuestra parte. Esta hoja de información técnica reemplaza todas las ediciones previas pertinentes para este producto y se complementa con la información contenida en la hoja de seguridad correspondiente, se recomienda su consulta previo a la aplicación de este producto.