



## INTEGRAL A-Z

Taponador de fraguado instantáneo para elementos de concreto o mampostería, formulado con base en aditivos acelerantes que inducen el fraguado instantáneo en mezclas con cemento.

### USOS

- Como taponador u obturador 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.

### VENTAJAS

- Obtura filtraciones de agua, escurrimientos por secciones puntuales o venteros de forma instantánea, aún en contra de fuertes presiones hidrostáticas, por lo que resulta un taponador recomendado para el tratamiento de dichas secciones en estructuras de concreto tales como: Muros de contención, cimentaciones, sótanos, fosas de elevadores, tanques elevados, estacionamientos, cisternas, fuentes y espejos de agua, tuberías y ductos, albercas, fosas sépticas, túneles, etc.
- No inflamable
- No es tóxico
- Fácil de aplicar

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### 1. Preparación de superficie

Abra una cavidad en forma de cono invertido de dimensiones suficientes para repartir la presión del agua.

Retire partes sueltas, flojas o mal adheridas tanto de la cavidad como de su área circundante.

En caso necesario utilice cepillo de alambre para eliminar recubrimientos o pinturas anteriores. Termine limpiando con chorro de agua.

#### 2. Preparación del producto

A 3 volúmenes de cemento CPO (Cemento Portland Ordinario) agregue 1 volumen de Integral A-Z, mezclándolos con espátula, cuchara de albañal o a mano con guantes de hule de uso industrial hasta obtener una masilla de consistencia pastosa. No prepare más mezcla de la que pueda aplicar en 3 minutos. amase la pasta, con las manos protegidas con los guantes de hule, durante 1 ó 2 minutos, agréguele unas gotas de agua y prosiga amasando hasta que note que la temperatura sube y la consistencia incrementa, lo cual indica que se ha iniciado el proceso de fraguado.



#### 3. Taponeo

Proceda de inmediato a aplicar el producto, presionando y manteniendo contra la cavidad, compactando firmemente con la palma de la mano con guantes durante 2 ó 3 minutos hasta que endurezca.

#### 4. Confinamiento del tapón

Para dar una terminación conveniente, pueden utilizarse medios mecánicos (copa de diamante) y una lechada con arena cernida, cemento, agua y Festerbond, consultar la hoja técnica.

### RENDIMIENTO

1 L de Integral A-Z mas 3 L de cemento rinde 2.16 L de mezcla.

### INFORMACION IMPORTANTE

Seguir la recomendación de únicamente utilizar cemento Portland CPO y de reciente fabricación. Cualquier hidratación previa del cemento inhibe el fraguado del producto.

Cuando no quede cubierto por un sistema Impermeable a base de Ferrofest "I", el tapón sellador deberá confinarse superficialmente con una lechada de cemento con Festerbond, consultar la hoja técnica.

**PRECAUCIONES**

Utilizar el equipo de seguridad personal recomendado, consultar la hoja de seguridad.  
 Este producto puede causar problemas a la salud, por lo que se recomienda el uso de guantes de hule de uso industrial.

**ENVASE Y EMBALAJE**

PRESENTACIÓN	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 MÁXIMA	Bote: 8 piezas superpuestas Cubeta: 5 piezas superpuestas

**PROPIEDADES ECOLOGICAS**

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.

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.

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

**PROPIEDADES FÍSICAS**

PRUEBA	MÉTODO 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 / cm2 mínimo	Cumple
Resistencia a la compresión 7 días kg / cm2	C-109	200	300

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

<p>Matriz Arcos: Av. Arcos No. 330 Col. Arcos Sur, Guadalajara, Jal.  <b>Tels: 33 6315-5432, 33 3615-6079/81</b>          Suc. Juan Palomar: Av. Juan Palomar y Arias No. 532 Col. Vallarta Universidad, Zapopan, Jal.  <b>Tels: 33 3615-6405</b>  <a href="http://www.impermeabilizantesfester.com.mx">www.impermeabilizantesfester.com.mx</a></p>		<p>Suc. Aviación: Av. Aviación No. 120-B San Juan de Ocotán, Zapopan, Jal.  <b>Tel: 33 3616-6677</b>          Suc. Pto. Vallarta: Plaza del Faro local 465 Mpio. Bahía de Banderas, Pto. Vallarta, Jal.  <b>Tel: (01) 329 2965-824</b>  <a href="mailto:grupoimpergama@hotmail.com">grupoimpergama@hotmail.com</a></p>
---	---	--