



INTEGRAL A-Z

TAPONADOR DE FRAGUADO INSTANTANEO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO

DESCRIPCION

Pasta de color café oscuro, formulada a base de aditivos acelerantes que inducen el fraguado instantáneo en mezclas con cemento. Detiene el flujo de agua en segundos.

USOS

- Como taponador para todo tipo de filtraciones y salidas francas de agua en estructuras de mampostería y concreto.
- Sella:
 - Grietas
 - Fisuras
 - Oquedades
 - Juntas frías
 - Juntas entre losas horizontales y muros, etc.
- Como taponador y resanador específico para Sistemas Impermeables a base de **FERROFEST "I"** (Ver Ficha Técnica de **FERROFEST "I"**).
- Como material de rápida aplicación para el resanado de superficies de concreto.
- Resiste todo tipo de condiciones climáticas y ambientales.

VENTAJAS

INTEGRAL A-Z obtura venteros en forma instantánea, aún en contra de fuertes presiones hidrostáticas, por lo que resulta un sellador ideal para el tratamiento de 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 (salvo ingestión) ni desprende gases u olores agresivos. Puede ser empleado sin riesgo alguno en depósitos de agua potable y alimentos.



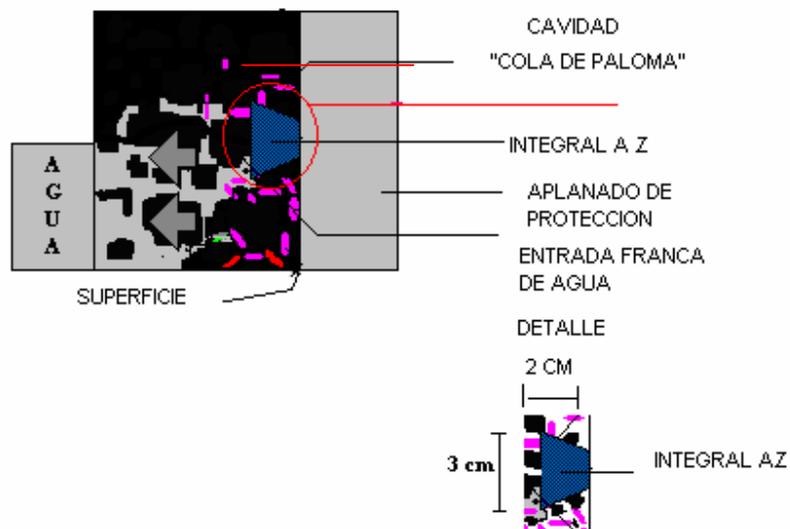


RECOMENDACIONES

- Este producto puede causar problemas a la salud, por lo que se requiere el uso de equipo de seguridad como: guantes de hule de uso industrial, lentes de seguridad, camisola de algodón de manga larga, mascarilla para polvos, zapatos de seguridad
- Debe utilizarse cemento Pórtland CPO de reciente fabricación. Cualquier hidratación previa del cemento inhibe el fraguado del producto.
- Cuando no vaya a quedar cubierto por un Sistema Impermeable a base de **FERROFEST "I"**, el tapón sellador deberá confinarse superficialmente con una lechada y un mortero de protección.

INSTRUCCIONES DE APLICACION Y RENDIMIENTO

TAPONEO DE FILTRACIONES DE AGUA:





COMPONENTES

INTEGRAL A-Z.

CEMENTO PORTLAND TIPO I: (3 volúmenes/1 volumen de **INTEGRAL A-Z**).

FERROFEST "I": (en Lechada de Protección).

ARENA: (en Mortero de Protección).

FESTEGRAL: (en Mortero de Protección).

AGUA: (la necesaria).

ETAPAS

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Una vez localizada la entrada de agua proceda a ampliarla con cincel, abriendo una cavidad **en forma de cono invertido** de dimensiones suficientes para abatir la presión del agua. Procure no golpear perpendicularmente a fin de evitar daños adicionales en el elemento de concreto o fracturas en los bordes de la cavidad.
- 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. MEZCLA SELLADORA

- A 3 volúmenes de cemento CPO (Cemento Portland Ordinario) agregue **1 volumen de INTEGRAL A-Z**, mezclándolos con espátula o cuchara **hasta obtener una masilla de consistencia similar al mastique**. No prepare más mezcla de la que pueda emplear en unos 3 minutos.
- Amase la pasta, con las manos protegidas con guantes de hule (de uso industrial), durante 1 ó 2 minutos, **agrégueme unas gotas de agua** y prosiga amasándola hasta que sienta que comienza a calentarse, lo cual indica que se ha iniciado el proceso de fraguado.

3. TAPONEO

- Forme un empaque de masilla y proceda **de inmediato** a colocarlo en la cavidad preparada, compactándolo firmemente con una **jerga o trapo húmedo** durante 2 ó 3 minutos hasta que endurezca.

Nota: Importante: Tanto el mezclado como la colocación de la masilla deben realizarse con mayor celeridad porque el fraguado y endurecimiento tienen lugar con gran rapidez.

4. CONFINAMIENTO DEL TAPÓN

- El calor de fraguado provoca contracciones en el tapón, las cuales pueden originar fisuras, y si la presión del agua es muy fuerte, inclusive hasta el desprendimiento





- del tapón. Para prevenir tales inconvenientes, cuando el sello no vaya a quedar cubierto con un Sistema Impermeable a base de **FERROFEST "I"** será necesario confinarlo superficialmente con una Lechada y un Mortero de Protección. A tal efecto siga las indicaciones proporcionadas para las **etapas 3** (Tratamiento Impermeable) y **4** (Aplanado de Protección) del SISTEMA IMPERMEABLE PARA CONCRETO Y TABIQUE en la **Ficha Técnica de FERROFEST "I"**.

PRESENTACION

Bote con 1 lt.
 Bote con 4 lt.
 Cubeta con 19 lt.

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

Con su envase cerrado, en lugar seco, fresco y protegido de los rayos solares, **INTEGRAL A-Z** conserva sus propiedades por **9 meses**.

ESTIBA MAXIMA

Bote: 8 piezas superpuestas.
 Cubeta: 5 piezas superpuestas.

Consulte medidas de seguridad en la etiqueta o consulte la hoja de seguridad para mayor información.

SISTEMA DE IDENTIFICACION DE RIESGOS (HMIS/NFPA):

S = SALUD, **I** = INFLAMABILIDAD, **R** = REACTIVIDAD, **RE** = RIESGO ESPECIAL, **EPP** = EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

S	I	R	RE	EPP
0	1	0	NO TIENE	B

LENTES DE SEGURIDAD Y GUANTES.





Las instrucciones que damos en la presente Ficha Técnica están basadas en nuestra amplia experiencia. Pero como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará el producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen evaluaciones previas de acuerdo a sus necesidades. Ante cualquier duda, diríjase a su Distribuidor Autorizado FESTER.

HENKEL CAPITAL S.A DE C.V.

BLVD. MAGNOCENTRO No. 8 P2
CENTRO URBANO INTERLOMAS
HUIXQUILUCAN, EDO DE MEX.
C.P.52760
TEL. 33 00 30 00

NOVIEMBRE DE 2008

