FESTER FERROFEST I

Compuesto ferroso para la impermeabilización

Compuesto metálico en polvo, de granulometría controlada con un agente promotor de la oxidación, Se aplica en forma de lechada en combinación con cemento y agua.

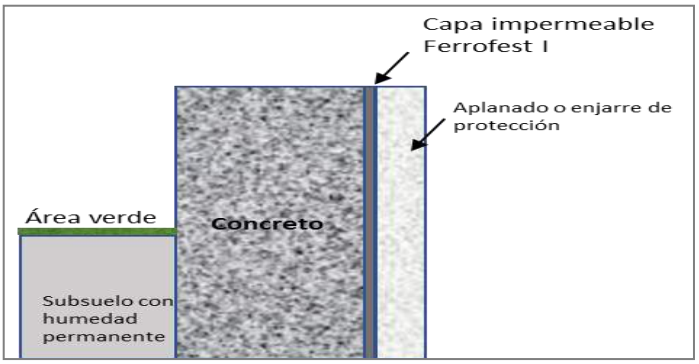
USOS

- Como Impermeabilizante para:
- Superficies verticales, inclinadas y algunas horizontales de concreto, mampostería y tabique
- En los muros como tratamiento preventivo y correctivo contra la humedad, manchas y el salitre
- Pisos (bajo recubrimientos pétreos)
- Estructuras bajo tierra
- Sitios en inmersión constante

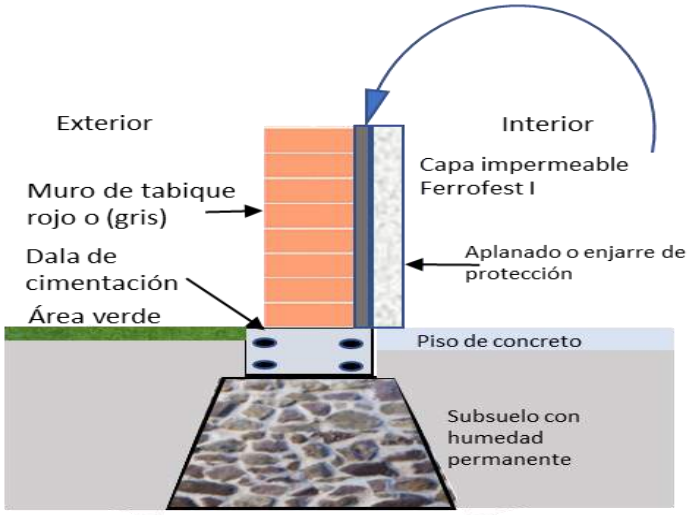
VENTAJAS

- El agente activador presente en la fórmula de Fester Ferrofest I, provoca la oxidación de las partículas metálicas del producto, que al expandirse, forman un acabado laminar que obtura herméticamente las porosidades de la superficie a tratar. Se obtiene así una capa impermeable de alta eficiencia y duración.
- Imparte alta eficiencia impermeable al utilizarse contra fuertes presiones hidrostáticas en estructuras tales como: muros de contención, cimentaciones, dalas, pisos, sótanos , túneles, fosos de elevadores, jardineras, terrazas, fuentes y espejos de agua, charola de baños, cisternas, canales, tuberías de concreto, albercas, fosas sépticas, etc.
- Conforma una barrera contra la humedad, eliminando así la causa principal de la aparición de eflorescencias.
- Recomendado para interiores y exteriores.
- Se adhiere perfectamente a superficies saturadas de humedad.
- Presenta una excelente resistencia al impacto y a la abrasión ocasional, por lo que resulta ideal para recibir recubrimientos pétreos.
- No es tóxico (salvo ingestión) ni desprende gases u olores agresivos.
- No es inflamable.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN



Sistema impermeable para concreto o tabique
Componentes del sistema
Fester CX-01 (sólo para taponeo de filtraciones francas de agua) consultar la hoja técnica.
Fester Ferrofest "I":
Opción básica: Sistema Impermeable con 3 manos (2 kg. /m²)
Opción reforzada: Sistema Impermeable con 5 manos (3 kg. /



m²)

1. Preparación de la superficie

Retire los recubrimientos anteriores hasta descubrir totalmente el elemento base.

En caso de existir entradas francas de agua, obtúrelas con Fester CX-01, taponador de fraguado Instantáneo para elementos de concreto y mampostería, consultar la hoja técnica.

2. Apertura de poros, limpieza y saturación

En superficies de concreto: descascare uniformemente toda la superficie mediante martelina, hachuela o equipo mecánico tipo amoladora.

En superficies de tabique: restriegue toda la superficie con cepillo de alambre hasta que quede uniformemente limpia y áspera.

Con chorro de agua a presión elimine polvo y partículas sueltas.

Antes de aplicar Ferrofest I, la superficie debe saturarse con agua completamente hasta que no absorba más y mantenerla húmeda durante las aplicaciones.

3. Preparación de la mezcla impermeable.

Prepare una mezcla de Ferrofest I y Cemento Pórtland a volúmenes iguales (1 a 1). Agregue el agua necesaria para obtener la consistencia de una pintura espesa.

Aplique la lechada mediante brocha o cepillo restregando uniformemente para tapar todos los poros y distribuir en toda la superficie.

Mientras coloca la mezcla remuévala frecuentemente para evitar el asentamiento de las partículas metálicas.

Antes de proceder a la aplicación de la siguiente mano deje transcurrir el tiempo suficiente para que tenga lugar la oxidación, la cual se hará evidente por el color café que irá adquiriendo gradualmente la superficie, en aproximadamente 12 horas.

Nota: asegúrese de hacer rocíos con agua sobre la aplicación para mantenerla húmeda favoreciendo la oxidación y el curado.

Para la aplicación de las siguientes capas o manos siga las mismas instrucciones. Después de la ultima capa, mantener la superficie húmeda por 24 horas.

4. Tratamiento impermeable

El sistema básico con 3 capas, es recomendado para dar solución a humedades y salitre.

El sistema reforzado con 5 capas, es recomendado para dar solución a condiciones severas de presión, escurrimientos, inmersión y humedades fuertes.

5. Aplanado de protección

Las estructuras impermeabilizadas con Ferrofest I, deben ser protegidas con un aplanado y este será de las características que se requieran según el uso del elemento (no es lo mismo para un muro que tan solo se pintará, que para el uso en una alberca).

Mezcla típica para el mortero de protección.

50 kg. de cemento CPO (Cemento Pórtland ordinario):
150 kg de arena de construcción "azul".
2.0 kg de Festegral, consultar la hoja técnica.

Agregar la suficiente agua (aprox. De 20 a 25 L), para obtener un mortero trabajable. El aplanado de protección debe humedecerse con riegos finos de agua para favorecer su curado, durante un lapso mínimo de 3 días a partir de su colocación, a fin de lograr su dureza y prevenir agrietamientos.

Volumen del mortero con las proporciones anteriores: 100 lt
Con espesor promedio de 1 cm, se cubre en promedio 10 m²

RENDIMIENTO

APLICACIÓN	RENDIMIENTO
Sistema impermeable 3 capas	2 kg / m²
Sistema impermeable 5 capas	3 kg. /m2

INFORMACION IMPORTANTE

Nota: cuidar que el espesor mínimo del aplanado sea de 0.5 cm.

No se recomienda para la impermeabilización de techos y

azoteas.
Es muy importante hacer los rocíos de agua conforme se indica para curar el cemento de la mezcla y provocar la oxidación, misma que es indispensable para la funcionalidad del sistema.

PRECAUCIONES

La aplicaciones siempre deben recubrirse con el mortero de protección.
Utilice equipo de protección personal recomendado, consultar la hoja de seguridad.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Saco con 10 kg. Saco con 30 kg.
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegi-do de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30 °C
CADUCIDAD	12 meses
ESTIBA MÁXI-MA	Sacos con 10kg 10 piezas superpuestas Sacos con 30 Kg 8 piezas superpuestas

PROPIEDADES ECOLOGICAS

Evite el contacto con la piel y ojos.
No se deje al alcance de los niños.
Fester Ferrofest "I", 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 Ferrofest "I", 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	
Peso específico	C-128	4.5 a 6.0 gr./cm3	5.2 gr / cm3
Resistencia a la compresión (Kg./cm2)** a 24 horas a 7 días	C-109	 50 mínimo 150 mínimo	 Cumple Cumple

Dirección: Valle de Carbajal 115, Valle de Aragón 1ª Secc. Nezahualcóyotl, Edo. de Mex., C.P. 57100
Teléfono: 5570973435
Correo: administracion@festerimpermeabilizantes.com

Condiciones de prueba establecidas en el Método ASTM: T= 25°C, H. R. = 50 %. Nota: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

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**

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.