FERROFEST G

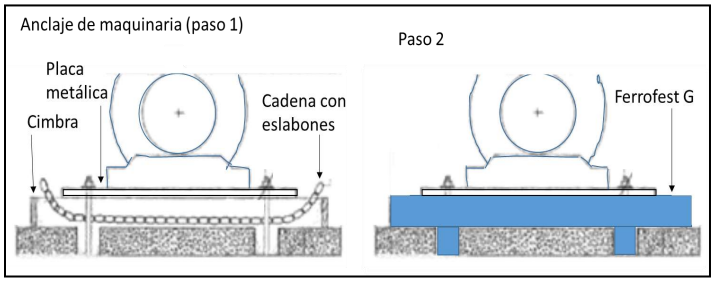
Agregado metálico para la estabilización del volumen en las mezclas.

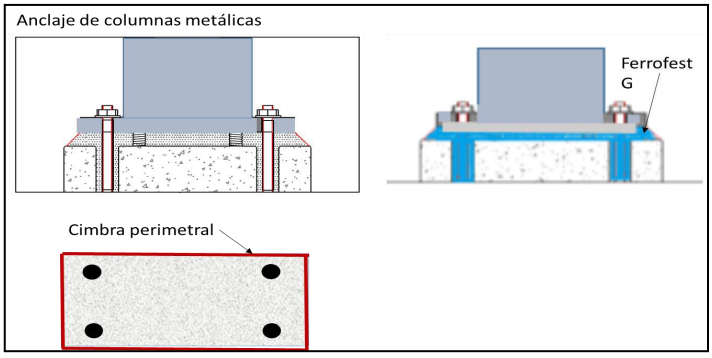
Compuesto de partículas metálicas de granulometría controlada que además contiene otros agentes químicos especiales que le proporcionan la propiedad de estabilidad dimensional, al combinarse con el cemento portland y arena de construcción de buena calidad

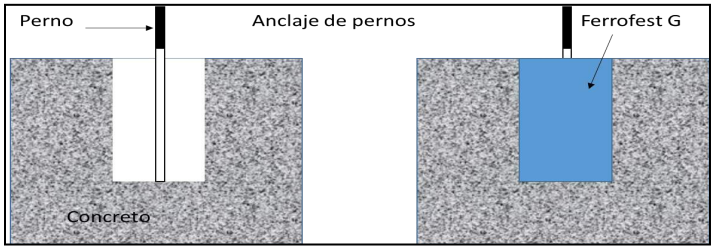
Cumple Norma CRD - C-621 y ASTM – C -1107

USOS

- En combinación con cemento y arena, es recomendado para asentar y nivelar maquinaria en interiores sujeta a vibraciones ligeras como son las turbinas, bombas, compresoras, entre otras.
- Aumento de sección en elementos estructurales de concreto
- Anclar pernos, barras, varillas, tornillos, entre otros.
- Recibir tuberías, casquillos, elementos metálicos o similares.
- Reparar elementos estructurales (trabes, losas, columnas, dalas), pisos de concreto deteriorados.
- Resanar todo tipo de superficies de concreto.
- Para pisos extra reforzados.
- Brinda a las mezclas, buena fluidez.
- No sufre contracción durante su fraguado ni al endurecer.







VENTAJAS

- Material volumétricamente estable que asegura el contacto con las superficies conforme al diseño.
- Buena resistencias a la compresión a todas las edades.
- Propicia una firme unión entre los elementos metálicos corrugados, mortero y concreto.
- Puede estar en contacto con el acero de refuerzo sin perjudicarlo, siempre y cuando no haya presencia de humedad permanente..
- Fester Ferrofest G se integra fácilmente con los agregados y el cemento.
- Durable y económico.

INSTRUCIONES DE APLICACIÓN

1.Preparación de superficie

La base de concreto deberá estar estructuralmente sano, tener su máxima resistencia, a poro abierto previo a la colocación de la placa o equipo mecánico, saturar con abundante agua limpia. Retire el exceso de agua con aire a presión.

Los elementos metálicos como bases de maquinaria, pernos,

placas, anclas, tornillos, etc. deberán estar libres de grasa, aceite, pintura o cualquier otro tipo de material que impida la adherencia.

2.Preparación de la mezcla (mortero)

Mediante mezclador con propela, preparar la siguiente mezcla:

- 30 Kg de Fester Ferrofest G (un saco).
- 30 kg de arena de construcción “azul”.
- 30 kg de cemento portland.

Si se prefiere, se puede hacer la preparación de 2 o 3 sacos de Fester Ferrofest G en una revolvedora para mezclas, respetando la misma proporción de 1:1:1 en peso con la cantidad de agua necesaria para encontrar la fluidez requerida (no sobre dosificar el agua para evitar agrietamiento). Prepare únicamente la mezcla que pueda aplicar en 30 minutos.

3.Vaciado de la mezcla

En elementos estrechos es recomendable el empleo de vibradores de lápiz, cadenas, flejes o varillas corrugadas, como medios de ayuda para el acomodo del mortero.

Una vez limpia la base, con cimbra perimetral y sellada para evitar la fuga del mortero, previamente saturada la superficie del concreto sin encharcamientos, vacié de manera continua de un solo lado del área para no provocar burbujas de aire atrapado, y de manera continua hasta llenar el espesor requerido.

4.Curado del mortero

Las áreas expuestas de concreto o mortero, no deberán perder la humedad de manera rápida, para reducir la posibilidad de fisuras y agrietamientos deberá curar con membrana Fester MC-320. consultar la hoja técnica.

RENDIMIENTO

Fester Ferrofest G + cemento + arena (30 kg de cada uno)	Litros de mezcla generados de acuerdo a la consistencia del mortero
Espesa	14.04
Plástica	15.48
Fluida	19.98

INFORMACION IMPORTANTE

Las placas o equipos deberán estar previamente nivelados antes de vaciar el mortero.

Fester Ferrofest G no es recomendable para aplicación al exterior, ni en áreas con alta humedad relativa.

Tiempo mínimo de espera para óptimos resultados, y dependiendo de la temperatura ambiente de la zona, a 7 días de colocado el producto.

La arena a utilizar deberá ser de baja absorción, libre de materiales orgánicos e impurezas.

Utilice preferentemente cemento CPO. (cemento portland ordinario).

Para espesores de 6 a 10 cm de peralte, la opción es con el uso de gravilla 3/8” consulte al departamento técnico de Fester.

PRECAUCIONES

Durante el uso de este producto es importante utilizar equipo de seguridad, guantes, lentes de seguridad, mascarilla, consulta hoja de seguridad.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Saco de 10 kg Saco de 30 kg
ALMACENAJE	Consérvese bajo techo, en un lugar fresco y sobre tarimas.
CADUCIDAD	2 meses
ESTIBA MÁXIMA	Saco de 10 kg: 5 piezas superpuestas

PROPIEDADES ECOLOGICAS

Fester Ferrofest G, 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 G, 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	NORMA CDR /ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TIPICO
Expansión (%)	CRD-C-621 ASTM-C-1090	0.40 máximo	0.18
Tiempo de fraguado final (h)	ASTM-C-191	8:00 máximo	6:00
Fluidez en mesa en 5 golpes (%): - Media - Baja	 CRD-C-227 ASTM-C-109	 120 +/- 4 110 +/- 4	 Cumple
Resistencia a la compresión kg/ cm2 (Fluidez. media) Edad 3 días Edad 7 días Edad 28 días	 CRD-C-621 ASTM-C-109	 Mínimo 350 Mínimo 450 Mínimo 500	 401 505 570

Nota: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, a 24ºC +/- 1 y 50% de humedad relativa. Las resistencias pueden variar en +/- 10%.

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

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.