FESTERGROUT NM ALTA FLUIDEZ

Mortero estabilizador de volumen no metálico y sin contracción

Producto químico en polvo, libre de cloruros, con base en cemento Portland, agregados minerales y aditivos.

Cumple norma CRD C-621 y ASTM C-1107

USOS

- Anclaje de: pernos, barras, varillas, bases para antenas, estructuras metálicas y tornillos en el concreto o roca.
- Asentar y nivelar cualquier tipo de maquinaria pesada con poca o nula vibración.
- Recibir placas de apoyo para estructuras metálicas.
- Anclaje en piezas precoladas y pretensadas.
- Marcos de cimentación.
- Recomendado para la reparación de elementos estructurales.
- Útil en el aumento de sección en elementos estructurales de concreto.
- Reparar todo tipo de superficies de concreto.
- Como material de liga en continuaciones de colados.

VENTAJAS

- De fácil mezclado ya sea en forma manual o por medios mecánicos, sólo agregue la cantidad de agua de acuerdo a la fluidez requerida.
- Resistencia a la compresión de 600 kg/cm² a 28 días.
- Excelente fluidez.
- No sufre contracciones durante su fraguado ni al endurecer.
- Material volumétricamente estable que asegura mantener el contacto efectivo con las superficies adyacentes.
- Buena resistencias a la compresión a todas las edades.
- No genera oxidación o corrosión en ambientes salinos o húmedos.
- Propicia una firme unión entre los elementos metálicos corrugados, el mortero y el concreto.
- Puede estar en contacto con el acero de refuerzo sin perjudicarlo.
- No requiere lechada de adherencia o material para liga.
- Puede ponerse en uso más rápido que un concreto convencional, reduciendo los costos de obra y la operación.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Preparación de la superficie

El concreto base deberá presentar su máxima resistencia o mínimo 21 días de colado, colocar cimbra perimetral bien sellada, la base del concreto deberá estar limpia y estructuralmente sana, a poro abierto o preferentemente martelinada, remueva partes flojas o mal adheridas por medio

mecánico y retire el polvo con aire a presión.
En elementos metálicos: Bases de maquinaria, pernos, placas, anclas, tornillos, etc. éstos deben estar exentos de grasas, aceites, pinturas o cualquier otro tipo de suciedad y quedar totalmente nivelados y plomeados antes de vaciar el Festergrout NM Alta Fluidez.
En áreas mayores a 5 cm de espesor, es recomendable colocar un armado o adicionar agregado mineral limpio de baja absorción como Fester Endumin, 10 Kg por cada saco de 30 Kg .

2. Mezclado del Festergrout NM Alta Fluidez

Vacié primero el agua recomendada (6 L por saco) y con el apoyo de un mezclador con propela, mezcle poco a poco vaciando el contenido del saco. Mantenga el mezclado por 3 minutos. Otra opción es que para 2 o 3 sacos, se utilice revolvedora. Mezcle únicamente la cantidad que pueda aplicar en 30 minutos.

3. Vaciado de la mezcla

Preparada la base, con cimbra perimetral sellada para evitar la fuga del mortero, y previamente saturada la superficie del

concreto sin encharcamientos de agua, vacié de manera continua en un solo lado del área para no provocar atrapamiento de aire. Mantener el flujo hasta llenar el volumen o lograr el espesor requerido.

Para el vaciado, puede ser directamente o con la ayuda de canalones.

4. Curado

Es indispensable que el Festergrout NM Alta Fluidez, se cure para evitar la rápida evaporación del agua. Esto evita falsa adherencia, agrietamientos y permite que el grout desarrolle su máxima resistencia. Se deberá curar con membrana de curado Fester MC-320 (consultar la hoja técnica) o con algún método tradicional.

RENDIMIENTO

17 L de mezcla por saco de 30 kg.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Asegúrese de que la superficie se encuentre escarificada y completamente limpia antes de aplicar Festergrout NM Alta Fluidez.

Evite que los sacos y el agua que se utilizaran, estén expuestos a los rayos del sol.

Durante la colocación del Festergrout NM Alta fluidez, en elementos estrechos o los que demanden volúmenes considerables es importante el uso de vibradores de punta de lápiz, cadenas, flejes o varillas corrugadas, como medios de apoyo para el optimo acomodo del producto.

Evitar que los rayos solares incidan directamente en las áreas donde ha sido colocado el grout.

PRECAUCIONES

Utilizar el equipo de seguridad recomendado, consultar la hoja de seguridad.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Saco 30 kg
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol. Evite el contacto con la humedad.
CADUCIDAD	9 meses
ESTIBA MÁXIMA	Saco 30 kg 8 piezas superpuestas

PROPIEDADES ECOLOGICAS

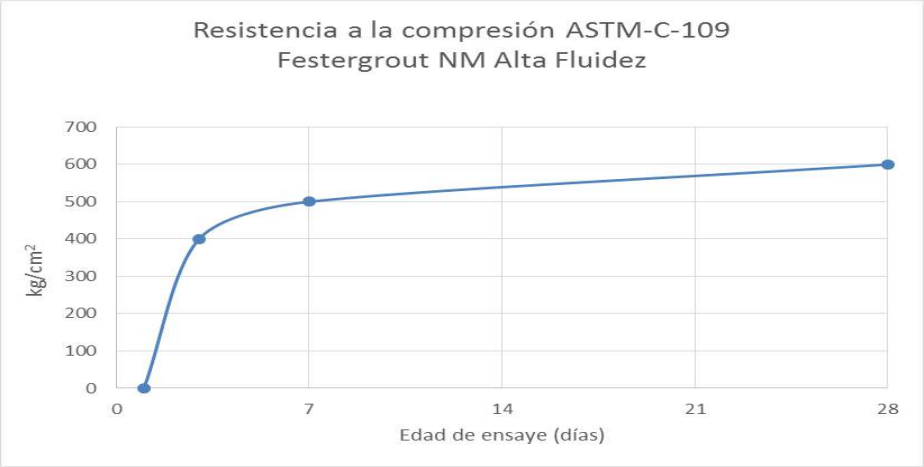
Festergrout NM Alta Fluidez, contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.

Festergrout NM Alta Fluidez, contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente, reduce la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes, ya que su contenido de VOC es = 0.

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

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	MÉTODO CRD/ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS FESTER
Expansión [%]	CRD-C-621	0.4 máximo	0.2
Contracción [%]	CRD-C-621	0.0	0.0
Tiempo de fraguado final [h]	ASTM-C-191	8 máximo	5:00
Fluidez (%): Media	CRD-C-227 y ASTM-C-939	De 20 @ 30 segundos	25 +/- 5 Segundos



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

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.