



## FESTERGROUT NM 600

Estabilizador de volumen no metálico, mortero sin contracción

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

### CARACTERÍSTICAS

- Resistencia a la compresión de 625 kg/cm<sup>2</sup>
- Excelente fluidez.
- No sufre contracciones durante su fraguado ni al endurecer.
- Material volumétricamente estable que asegura el contacto efectivo con las superficies adyacentes.
- Buena resistencia a la compresión a todas las edades.
- Evita problemas de oxidación o corrosión en ambientes salinos o húmedos.
- Propicia una firme unión entre los elementos metálicos corrugados, mortero y concreto.
- Puede estar en contacto con el acero de refuerzo sin perjudicarlo.
- Listo para usarse.
- Fácil mezclado ya sea en forma manual o por medios mecánicos, sólo agregue la cantidad de agua especificada y use de inmediato.
- No requiere lechada de adherencia o de liga.
- Durable y económico.
- Puede ponerse en operación más rápido que un concreto convencional, reduciendo los costos de obra.

### USOS

- Asentar y nivelar cualquier tipo de maquinaria con poca o nula vibración.
- Recibir placas de apoyo para estructuras metálicas
- Trabajos de anclaje en piezas precoladas y pretensadas.
- Marcos de cimentación.
- Anclaje de: pernos, barras, varillas, bases para antenas, estructuras metálicas y tornillos en concreto o roca.
- Reparación de elementos estructurales.
- Aumento de sección en elementos estructurales de concreto
- Resanar todo tipo de superficies de concreto.
- Resane de pisos de concreto.
- Como material de liga en continuaciones de colados.

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

El concreto debe estar endurecido y previamente humedecido, limpio y estructuralmente sano, de preferencia haga un martelinado y remueva partes flojas o mal adheridas por medio mecánico, retire el polvo con aire a presión. Los elementos metálicos (bases de maquinaria, pernos, placas, anclas, tornillos, etc.) deben estar exentos de grasas, aceites, pinturas o cualquier contaminante y quedar totalmente



nivelados y plomeados. Cimbras y moldes deben de estar firmemente armadas y sin fugas.

### MEZCLA

Mezcle por medio manual o mecánico un saco de 30 kg de Festergrout NM 600, con 4.5 L. de agua limpia; o bien, mezcle por medio manual o mecánico un saco de 10 kg de Festergrout NM 600, con 1.5 L. de agua limpia. Mezcle únicamente la cantidad que pueda aplicar en 30 minutos.

**Herramienta:** Taladro

**Rendimiento:** Saco 10 kg: 5.2 L de mezcla  
Saco de 30 kg: 15.6 L de mezcla

### APLICACIÓN

Vacíe o coloque Festergrout NM 600 en elementos como: turbinas, bombas, compresoras o bien en elementos estructurales como: trabes, losas, columnas, muros. Resane superficies como: chaflanes, boquillas, empaques. Ancle elementos como: pernos, barras, varillas, bases para antenas, estructuras metálicas y tornillos en concreto o roca. Espere 7 días para poner en uso, dependiendo del equipo.

## PRECAUCIONES

- Utilice equipo de seguridad.
- Evite el contacto con la piel y ojos.
- No se deje al alcance de los niños.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

Como elemento de liga coloque Festergrout NM 600 antes de que el concreto haya fraguado para evitar juntas frías. Utilice vibradores de lápiz, cadenas, flejes o varillas corrugadas como medios de apoyo para el acomodo de Festergrout NM 600. En rellenos mayores de 5 cm, es conveniente colocar un armado o adicionar agregado mineral como Endumin. Cure con Fester Curafest blanco emulsionado.

## ENVASE Y EMBALAJE

|               |   |
|---------------|---|
| PRESENTACIÓN  | Saco 10 kg<br>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 MAXIMA | Saco 10 kg 10 piezas superpuestas<br>Saco 30 kg 8 piezas superpuestas                                   |

## TABLA DE RESISTENCIAS

| EDAD (DÍAS) | RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (KG / CM2) FLUIDEZ MEDIA (125 - 145%) |
|-------------|---|
| 1           | 270   |
| 3           | 395   |
| 7           | 465   |
| 28          | 625   |

## PROPIEDADES ECOLOGICAS

### LEED

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRc5) debido al lugar en donde se produce. Lugar de producción: Carretera Panamericana Km. 312 Tramo Libre Celaya-Salamanca, Guanajuato CP. 36700.

Para verificar el radio de 800 km. por favor consulte la página [www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx)

Festergrout NM 600, 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

Este producto cumple con los requerimientos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad de Ambiente Interior (IEQc4.2)

Festergrout NM 800, 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.

## PROPIEDADES FÍSICAS

| PRUEBA  | MÉTODO CRD/ASTM          | ESPECIFICACIÓN | VALORES TÍPICOS FESTER |
|---|--------------------------|----------------|------------------------|
| Expansión (%)   | CRD-C-621<br>ASTM-C-1090 | 0.4 máximo     | 0.2                    |
| Contracción (%)   | CRD-C-621                | 0.0            | 0.0                    |
| Tiempo de fraguado final (h)  | ASTM-C-191               | 8 máximo       | 4:30                   |
| Fluidez (%): Media  | CRD-C-227 y ASTM-C-109   | 125 (en mesa)  | 125 - 145              |
| Resistencia a la compresión<br>kg / cm <sup>2</sup> (fluidez media) | CRD-C-621<br>ASTM-C-1090 |                |                        |
| Edad 1 días   |                          | ----           | 270                    |
| Edad 3 días   |                          | ----           | 395                    |
| Edad 7 días   |                          | 172            | 465                    |
| Edad 28 días  |                          | 350            | 625                    |