



# FESTERGROUT NM 800

Estabilizador de volumen no metálico, mortero sin contracción

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



CUMPLE NORMA CRD C-621 Y ASTM C-1107

## CARACTERÍSTICAS

- Resistencia a la compresión de 960 kg/cm<sup>2</sup> a 28 días.
- 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 LA 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 800, con 4 L. de agua limpia. Mezcle únicamente la cantidad que pueda aplicar en 30 minutos.

## HERRAMIENTA

Taladro

## RENDIMIENTO

15.1 L de mezcla por saco de 30 Kg.

## APLICACIÓN

Vacíe o coloque Festergrout NM 800 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. Deje secar, su puesta en uso puede ser a partir de 24 hr dependiendo el 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 800 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 800. En rellenos mayores de 5 cm, es conveniente colocar un armado o adicionar agregado mineral como Endumin. Cure con Fester Curafest blanco emulsionado.

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 800, 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.

## 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 ECOLÓGICAS

### LEED

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRc5) debido al lugar en donde se produce.

## TABLA DE RESISTENCIAS

EDAD (días)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (KG / CM2) FLUIDEZ MEDIA (125 - 145%)
1	580
3	680
7	780
28	960

Nota: las resistencias pueden variar en +/- 10 %. La resistencia a la compresión fue determinada con pruebas efectuadas en cubos de 5 x 5 x 5 centímetros..

## PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	MÉTODO CRD/ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS FESTER
Expansión (%)	CRD-C-621 ASTM-C-1090	0.4 máximo	0.2
Contracción (%)	CRD-C-621 ASTM-C-1090	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 - 145 (en mesa)	125 - 145
Resistencia a la compresión kg / cm2 (fluidez media)	CRD-C-621 ASTM-C-1090		
Edad 1 días		-----	580
Edad 3 días		-----	680
Edad 7 días		172	780
Edad 28 días		350	960

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

Consulte ficha técnica de: Fester Curafest Blanco Emulsionado