



NS GROUT-M

Grout cementicio no metálico, sin contracción

Descripción

NS GROUT-M está diseñado para usos donde se requiere un alto desempeño en resistencias a todas las edades, características de expansión positiva y alta fluidez. Contiene solamente agregados naturales y un aglomerante expansivo cementicio. Una vez curado conserva el aspecto similar al concreto.

Aplicaciones principales

- Bombas.
- Ventiladores.
- Motores.
- Compresores.
- Generadores.
- Bases para máquinas de todo tipo.
- Pernos de anclaje.
- Placas para columnas.

Características/Beneficios

- Agregado natural que no mancha para obtener un mejor aspecto.
- Dado que no se contrae, provee un excelente apoyo.
- Fluido y autonivelante.
- Alta resistencia a todas las edades.
- Tiene aspecto de concreto convencional.
- No contiene cloruros adicionales.

Información técnica

Resultados Típicos de Ingeniería:

Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

Consistencia de Alta Fluidez

5.97 L/25 kg

Velocidad del fluido: 20 a 30 segundos ASTM C 939 y CDR C 621

Resistencia a la compresión, cubos de 50 mm (2") ATSM C 109 y CDR C 621

1 día..... 150 kg/cm²

3 días..... 300 kg/cm²

7 días..... 350 kg/cm²

28 días..... 460 kg/cm²

Expansión, prueba de conformidad con ASTM C 1090 y CRD 621

28 días..... + 0.029 %

Densidad 1.29 +/- 0.10

Polvo color gris

Envase/Rendimiento

NS GROUT-M se ofrece en sacos de 25 kg y puede rendir 0.014 m³ de mortero fluido al mezclarlo con 5.97 L de agua. 25 kg de NS GROUT-M y 12.5 kg de grava de 9.5 mm alcanzará aproximadamente para 0.018 m³ de Grout con consistencia fluida. Utilice grava solamente para rellenos profundos.

Tiempo de vida

2 años almacenado en su empaque original, sin abrir.

Normas/Cumplimientos

- Cumple con los requerimientos del CRD-C-621, especificación para Mortero sin Contracción del Cuerpo de Ingenieros.
- Muestra una expansión positiva cuando se pone a prueba siguiendo la especificación C-1090 de ASTM, Método de Prueba Estándar para Medir cambios en la altura de Especímenes Cilíndricos de Mortero de Cemento Hidráulico.

Instrucciones de uso

Se recomienda al constructor e ingeniero que consulten el boletín de The Euclid Chemical Company, "Instrucciones de Aplicación de Grouts Cementicios". El documento ofrece instrucciones detallando la instalación general de los productos de mortero base cemento, manufacturados por The Euclid Chemical Company. Nota: Si el constructor no está familiarizado con las técnicas estándar de colocación de Grout se le sugiere una reunión antes de comenzar el trabajo para examinar los detalles particulares a ese trabajo. Para obtener mayor información, contacte a su representante local de Euclid-México. La información ofrecida allí está relacionada particularmente con la mezcla y colocación del NS GROUT-M. Ésta información debe ser utilizada junto con la Guía de "Instrucciones de Aplicación de Grouts cementicios", antes mencionada.

Consistencia de la mezcla	Contenido estimado de agua*
Alta fluidez	5.97 L/25 kg
Fluida	5.07 L/25 kg
Plástico	4.37 L/25 kg

*No agregue agua en cantidades que causen exudado o segregación. Se puede necesitar más o menos agua para lograr un fluido de 30 segundos o la consistencia para colocación deseada, dependiendo de la temperatura u otras variables. No le agregue arena o cemento al mortero porque esto cambiará las características de precisión del mortero. No use éste producto a una velocidad de cono de fluidez menor de 20 segundos si está controlando la velocidad de fluido en la obra. (Ver CRD-C-611 y ASTM C-939 para métodos de cono de fluidez).

Cuando se va a colocar NS GROUT-M a un grosor de más de 50.8 mm (2"), se pueden agregar hasta 11.3 kg de grava máximo de 10 mm a cada bolsa de Grout. Note que la demanda de agua para lograr un nivel de fluidez dado del mortero cambiará. No agregue agua en cantidades que promuevan exudado del mortero.

Colocación. – NS GROUT-M fragua más rápidamente que los morteros convencionales; por lo tanto colóquelo rápida y continuamente. Si está colocando éste producto en climas calurosos, el uso de agua fría aumentará el tiempo que se puede trabajar.

Curado y Sellado.– Es importante seguir los procedimientos adecuados de curado para asegurar la durabilidad y calidad del mortero. Cure con humedad hasta desmoldar. Luego cure el mortero con un compuesto para curado de altos sólidos tales como Super Rez-Seal o Aqua-Cure Vox como se describe en las "Instrucciones de Aplicación de Grouts Cementicios". El compuesto para curado debe ser ordenado por separado.

Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo con agua antes que el material se endurezca.

Precauciones/Limitaciones

- No agregue ningún aditivo o fluidizantes.
- Requiere los procedimientos adecuados de curado.
- Siga prácticas para climas calurosos o fríos para aplicación de morteros de acuerdo a la temperatura.
- Guarde el material en lugar seco.
- No permita que se congele hasta que se haya alcanzado 300 kg/cm²
- No lo use como recubrimiento.
- No utilice el material a temperaturas que puedan ocasionar congelamiento prematuro.

Rev. 01.16