

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.

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.

ESPECIFICACIONES/NORMAS

- 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.

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 de fluido: ASTM C-939 y CRD C-621

Resistencia a la compresión	
Cubos de 50 mm (2") ASTM C-109 y CRD C-621	
Edad	Resistencia
1 día	150 Kg/cm ²
3 días	300 Kg/cm ²

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México o a su Asesor Técnico - Comercial en la Región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. The Euclid Chemical Company se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

7 días	350 Kg/cm ²
28 días	460 Kg/cm ²

Expansión	
Prueba de conformidad con ASTM C-1090 y CRD C-621	
28 días	+ 0.029%

Densidad: 1.29 +/- 0.10
 pH: No determinado
 % Humedad: No determinado
 Polvo color gris

APARIENCIA

NS GROUT – M es un polvo fluido diseñado para mezclarse con agua. Respetando la apariencia del concreto una vez seco el producto.

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 mortero 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 Fluidéz	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 fluidéz menor de 25 segundos si está controlando la velocidad de fluido en la obra. (Ver CRD-C-611 y ASTM C-939 para métodos de cono de fluidéz).

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 fluidéz 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.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
 01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
 Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



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.

ENVASE Y RENDIMIENTO

NS GROUT - M se ofrece en sacos de 25 Kg y alcanza para hacer 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 mortero con consistencia fluida. Utilice grava solamente para rellenos profundos.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- 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.

Vida útil: 24 meses en el envase original cerrado.

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México o a su Asesor Técnico - Comercial en la Región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. The Euclid Chemical Company se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo de 2012