

NS GROUT

MORTERO NO METÁLICO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJE Y REPARACIÓN

DESCRIPCIÓN

NS GROUT está diseñado para usos críticos en los que se requieren altas resistencias, carente de manchado y expansión positiva. Contiene solamente agregados naturales y un aglomerante expansivo cementicio. Es extremadamente fluido y cuando está curado su aspecto es similar al concreto.

APLICACIONES PRINCIPALES

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

BENEFICIOS

- Compatible con ánodos galvánicos (fluidos)
- Contribuye a la obtención de puntos LEED

ESPECIFICACIONES/NORMAS

- Cumple ampliamente con ASTM C 1107-05

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	CONSISTENCIA DE FLUIDEZ 3.8L/22.7 KG	CONSISTENCIA DE FLUIDEZ 4.5 L/22.7 KG
Promedio de flujo (ASTM C 939/CRD C621)	120% Tabla de flujo	20 a 30 segundos (Cono de revenimiento)
Resistencia a la compresión (ASTM C 109 Modificado*) Cubos de 50 mm	3 días - 31 MPa (4500 psi) 7 días - 41 MPa (6000 psi) 28 días - 59 MPa (8500 psi)	3 días - 3500 psi (24 MPa) 7 días - 5000 psi (34 MPa) 28 días - 6800 psi (47 MPa)
Expansión (CRD C621)	3 días - 0.01% 7 días - 0.03% 14 días - 0.05% 28 días - 0.05%	3 días - 0.01% 7 días - 0.03% 14 días - 0.05% 28 días - 0.05%
Resistencia a congelamiento/deshielo (ASTM C 666 Procedimiento A)	300 ciclos: 97%	N/A
Tiempo de fraguado	Fraguado inicial: 3 hrs. 5 min. Fraguado final: 4 hrs. 47 min.	

*Ver ASTM C 1107 Sección 11.5.1 – 11.5.3



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



Densidad: 1.20 +/- 0.10
pH: No determinado
% Humedad: No determinado
Polvo color gris

APARIENCIA

NS GROUT es un polvo fluido diseñado para mezclarse con agua. Inicialmente, una vez mezclado y colocado, el color aparecerá más oscuro que el concreto circundante. Mientras que éste color se aclarará substancialmente a medida que el concreto se cure y seque, el mortero puede aparecer siempre un tanto más oscuro que el concreto circundante.

INSTRUCCIONES DE USO

Se recomienda al constructor e ingeniero que consulten el boletín de The Euclid Chemical Company, Instrucciones de Aplicación-Morteros 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**. Esta información debe ser utilizada junto con la Guía de Instrucciones de Aplicación, antes mencionada.

Consistencia de mezclado	Contenido de Agua*
Fluido	4.2 a 4.5 L/22.7 kg
Fluidez	3.8 L/22.7 kg
Plástico	3.4 L/22.7 kg

*No agregue agua en cantidades que causen exudado o segregación. Se puede necesitar más o menos agua para lograr un fluido de 25 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** a un grosor de más de 50.8 mm (2"), se pueden agregar hasta 11.3 kg de granzón a cada bolsa de mortero. 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 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 Super Aqua-Cure Vox como se describe en la Guía General de Instrucciones de Aplicación de Mortero. El compuesto para curado debe ser ordenado por separado.

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

ENVASE Y RENDIMIENTO

NS GROUT se ofrece en bolsas de 25 Kg y alcanza para hacer 0.013 m³ de mortero fluido al mezclarlo con 5.4 L de agua. 25 Kg de **NS GROUT** y 12.5 Kg de granzón de 9.5 mm alcanzará aproximadamente para 0.017 m³ de mortero con consistencia fluida. Utilice granzón solamente para rellenos profundos.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- No agregue demasiada agua que promueva el sangrado del grout
- No use este producto con promedio de cono de revenimiento menor a 20 segundos (ver CRD C-611 o ASTM C 939 para método de cono de revenimiento)
- Consulte la Hoja de Seguridad

Vida útil: 24 meses en el envase original cerrado.



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

