



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

NS GROUT - M

Grout cementicio no metálico, sin contracción.

GROUTS CEMENTICIOS
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 10.23

DESCRIPCIÓN

NS GROUT-M está diseñado para usos donde se requiere un alto desempeño en resistencias a todas las edades, sin contracción y alta fluidez. Contiene solamente agregados naturales y un aglomerante expansivo cementicio.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Soportes de maquinaria y equipo.
- Placas para columnas.
- Rieles de grúa.
- Placas de rodamiento.
- Puentes.
- Bombas.
- Ventiladores.
- Motores.
- Compresores.
- Generadores.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Gran fluidez y fácil colocación.
- Puede colocarse a diferentes consistencias, líquida (donde no se requiere vibrado), fluida y plástica.
- No produce agua de sangrado o segregación en consistencia fluida.
- Alta resistencia a todas las edades.
- No contiene cloruros o aditivos que pudieran contribuir a la corrosión de la base de la estructura.
- Una vez curado conserva el aspecto similar al concreto.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería bajo condiciones de laboratorio a 23 °C y 50 % Humedad Relativa (Se esperan razonables variaciones según las condiciones ambientales en campo).

FLUJO		
CONSISTENCIA LIQUIDA	CONSISTENCIA FLUIDA	CONSISTENCIA PLASTICA
20-35 segundos (ASTM C 939/C939M-16a)	125-145 % (ASTM C 1437)	100-125 % (ASTM C 1437)
Resistencia a la compresión (ASTM C 109 modificada*) Cubos de 50 mm		
19.0 % Agua	18.0 % Agua	17 % Agua
1 día: 150 kg/cm² 3 días: 300 kg/cm² 7 días: 350 kg/cm² 28 días: 460 kg/cm²	1 día 190 kg/cm² 3 días 330 kg/cm² 7 días 450 kg/cm² 28 días 520 kg/cm²	1 día 220 kg/cm² 3 días 380 kg/cm² 7 días 480 kg/cm² 28 días 600 kg/cm²
Tiempo de fraguado:		
Inicial: 6 horas Final: 8 horas	Inicial: 5 horas Final: 7 horas	
Relación agua / Producto		
4.75 L – 5.00 L / 25 kg	4.50 L – 4.75 L / 25 kg	4.25 L – 4.5 L / 25 kg
EXPANSIÓN PRUEBA DE CONFORMIDAD CON ASTM C-1090 Y CDR C-621		
28 días		+ 0.029 %

- Cumple con los requerimientos del CRD-C-621, "Especificación para Mortero sin Contracción del Cuerpo de Ingenieros".
- Cumple con los requerimientos de ASTM C 1107, "Especificación estándar para Grouts base cemento hidráulico empaquetado".

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

NS GROUT - M se ofrece en sacos de 25 kg y alcanza para hacer 0.014 m³ de mortero fluido al mezclarlo con 5.0 L de agua.

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.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses almacenado en su empaque original cerrado.

INSTRUCCIONES DE USO

Se recomienda al aplicador que consulten el boletín de EUCOMEX, "Instrucciones de Aplicación de Grouts Cementicios". El documento ofrece instrucciones detallando la instalación general de los productos de mortero base cemento, manufacturados por EUCOMEX.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Las superficies de concreto deben encontrarse sanas, libres de restos de concreto y suciedad, polvo, pintura, eflorescencia, aceite u otros contaminantes. La superficie requerirá un perfil de superficie igual a CSP 5-6 de acuerdo con ICRI lineamiento 310.2. Limpie adecuadamente el área.

MEZCLADO:

Utilice un mezclador de mortero tipo jiffy. Agregue la cantidad de agua apropiada según la consistencia deseada dentro de un recipiente, luego añada el **NS GROUT-M** y mezcle el material durante 3 a 4 minutos.

COLOCACIÓN:

Una vez mezclado, el producto se debe transportar rápidamente al área de aplicación y se debe colocar de inmediato. Descargue el material dentro de la cimbra por un solo lado para evitar que quede aire atrapado. La colocación debe ser de manera continua para evitar juntas frías y espacios vacíos hasta llegar al espesor deseado.

CURADO:

Es importante seguir los pasos apropiados de curado para asegurar la durabilidad y calidad de **NS GROUT-M**. Para prevenir agrietamiento de superficie, cure **NS GROUT-M**, con un compuesto de curado de altos sólidos como, **EUCO CURACURE** o **KUREZ 100 WP**. En climas calurosos, de mucho viento o de luz solar directa, vuelva a humedecer la superficie una vez que el compuesto de curado se haya secado y cúbralo con polietileno por un mínimo de tres días.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No agregue ningún aditivo o fluidizantes.
- La temperatura apropiada en que deben estar todos los materiales es de 16°C a 24°C.
- 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 utilice el material a temperaturas que puedan ocasionar congelamiento prematuro.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.
- Las áreas para rellenar deben estar confinadas y perfectamente bien selladas antes de vaciar el **NS GROUT M**, para esto puede utilizar **DYMONIC FC** o **DYMONIC 100**.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX 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.

EUCOMEX 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 fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.