

GROUTS

Formato Master #: 03 62 13

NS GROUT

Mortero expansivo, No metálico.



EUCLID CHEMICAL

EMBALAJE

50 lb (22,7 kg) bolsas y cubetas

Código: 088 50 (bolsa)

Código: 088 05 (cubo)

Bolsas de 55 lb (25 kg) (Disponibilidad regional) Código: 088 55

RENDIMIENTO APROXIMADO

Unidad de 50 lb (22.7 kg): 0.45 ft³ (0.013 m³) por unidad cuando se mezcla con 1.2 gal (4.6 L) de agua potable.

Extendido*: 0.60 ft³ (0.017 m³) por unidad
Bolsa de 55 lb (25 kg): 0.50ft³ (0.014 m³) cuando se mezcla con 1.3 gal (4.9 L) de agua potable.

Extendido*: 0,66 ft³ (0,019 m³) por unidad

*Consulte las instrucciones de extensión completas en "Instrucciones de uso".

LIMPIAR

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

VIGENCIA

2 años en paquete original sin abrir

ESPECIFICACIONES Y CUMPLIMIENTOS

- CRD-C 621, Especificación del Cuerpo de Ingenieros para lechada no retráctil
- ASTM C1107, "Especificación estándar para lechada de cemento hidráulico seca empaquetada (no encogida)"
- MTQ canadiense

DESCRIPTION

NS GROUT está diseñado para uso crítico donde se requieren características de alta resistencia, ausencia de manchas y expansión positiva. NS GROUT contiene solo agregado natural y un aglutinante cementoso expansivo. Es extremadamente fluido. Cuando se cura, parece similar al concreto en apariencia.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

Agregado natural para una mejor apariencia

Excelente fluides

Compatible con ánodos galvánicos (consistencia fluida)

Aspecto del concreto liso

No contiene iones cloruro añadidos

Resistencia excepcional

APLICACIONES PRINCIPALES

- Bases de máquinas y equipos.
- Platos de columnas metálicas.
- Bombas y ventiladores.
- Compresores y motores.
- Generadores.
- Pernos de anclaje.

APARIENCIA

NS GROUT es un polvo de flujo libre diseñado para ser mezclado con agua. Después de mezclar y colocar, el color puede aparecer inicialmente mucho más oscuro que el concreto circundante. Si bien este color se aclarará sustancialmente a medida que se cura y se seca oscura que el concreto circundante.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes son valores típicos obtenidos en condiciones de laboratorio. Espere una variación razonable bajo condiciones de campo.

Método de prueba	Test (propiedad)	Consistencia fluida	Consistencia del fluido
ASTM C939/ CRD-C 621	Gasto	120% (Tabla de flujo)	20 a 30 segundos (cono de flujo)
ASTM C109M* Cubetas de 2 pulgadas (50 mm)	Resistencia a la compresión	3 días . . . 4.500 psi (31 MPa) 7 días . . . 6.000 psi (41 MPa) 28 días . . . 8.500 psi (59 MPa)	3 días . . . 3,500 psi (24 MPa) 7 días . . . 5,000 psi (34 MPa) 28 días . . . 6,800 psi (47 MPa)
CRD-C 621	Expansión	3 días 0,02 % 7 días 0,02 % 14 días 0,03 % 28 días 0,03 %	3 días 0,01 % 7 días 0,03 % 14 días 0,05 % 28 días 0,05 %
	Configuración de la hora	Inicial. 3 a 5 horas Final. 4 a 6 horas	
ASTM C666	Procedimiento de resistencia a la congelación- descongelación A	300 ciclos 97,1%	300 ciclos 97.0%

*Consulte ASTM C1107 Sección 11.5

MODO DE EMPLEO

Nota: Se recomienda al contratista y al ingeniero que consulten y revisen el boletín de Euclid Chemical: "Guía de aplicación de lechada cementosa". El documento ofrece instrucciones que detallan la instalación general de los productos de lechada a base de cemento fabricados por Euclid Chemical. Importante: Si el contratista no está familiarizado con las técnicas estándar de colocación de lechada, se sugiere una reunión previa al trabajo para revisar los detalles del proyecto únicos para el trabajo en particular. Póngase en contacto con su representante local de Euclid Chemical para obtener información adicional.

Mezclar agua Guía gal (L)/bolsa

Consistencia	Contenido estimado de agua, 50 Bolsa LB*	Contenido estimado de agua, bolsa de 55 lb*
Fluido	1.1 a 1.2 gal (4.2 a 4,6 L)	1.2 a 1.3 gal (4.6 a 4.9 L)
Semi-Fluido	0.9 a 1.0 gal (3.4 a 3.8 L)	1.0 a 1.1 gal (3.8 a 4.2 L)
Plástico	0.8 a 0.9 gal (3.0 a 3,4 L)	0.88 a 1.0 gal (3.3 a 3.7 L)

**No agregue agua en una cantidad que cause sangrado o segregación. Es posible que se requiera más o menos agua para lograr un flujo de 25 segundos o la consistencia de colocación deseada, dependiendo de la temperatura y otras variables. No agregue arena o cemento a la lechada ya que esta acción cambiará sus características de lechada de precisión.*

Cuando la lechada NS se coloque a una profundidad superior a 5" (12,7 cm), hasta 25 lb (11,3 kg) de grava por bolsa de 50 lb (22,7 kg).

Se deben agregar 27.5 lb (12.5 kg) de grava por bolsa de 55 lb (25 kg)] a cada bolsa de lechada. Tenga en cuenta que la demanda de agua para lograr un cierto nivel de flujo de la lechada cambiará. Una vez que se haya agregado la cantidad correcta de agua a un Blade para mezclado limpio, mezcle la lechada con un taladro de alta velocidad y mezcle durante 3 minutos. Transportar rápidamente la lechada al área de colocación.

Aplicación: Consulte la "Guía de aplicación de lechada cementicia" para conocer los medios y métodos de instalación.

GARANTÍA: The Euclid Chemical Company ("Euclid") garantiza única y expresamente que sus productos estarán libres de defectos de materiales y mano de obra durante un (1) año a partir de la fecha de compra. A menos que lo autorice por escrito un funcionario de Euclid, ninguna otra representación o declaración hecha por Euclid o sus representantes, por escrito u oralmente, alterará esta garantía. EUCLID NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O DE OTRO TIPO, EN CUANTO A LA COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA FINES ORDINARIOS O PARTICULARES DE SUS PRODUCTOS Y EXCLUYE LOS MISMOS. En su caso

El producto Euclid no cumple con esta garantía, Euclid reemplazará el producto sin costo alguno para el Comprador. El reemplazo de cualquier producto será el único y exclusivo recurso disponible y el comprador no tendrá ningún reclamo por daños incidentales o consecuentes. Cualquier reclamación de garantía debe hacerse dentro de un (1) año a partir de la fecha del incumplimiento reclamado. Euclid no autoriza a nadie en su nombre a hacer declaraciones escritas u orales que alteren de alguna manera la información o las instrucciones de instalación de Euclid en la literatura de sus productos o en las etiquetas de sus envases. Cualquier instalación de productos Euclid que no cumpla con dicha información o instrucciones de instalación anulará esta garantía. Las

PRECAUCIONES/LIMITACIONES

- Almacene los materiales en un lugar seco.
- No agregue suficiente agua para promover el sangrado de la lechada.
- Use solo agua potable para mezclar y no agregue aditivos ni fluidificantes.
- No utilice este producto a una velocidad de cono de flujo inferior a 20 segundos si comprueba los caudales en el lugar de trabajo (consulte CRD-C 611 o ASTM C939 para conocer el método de cono de flujo).
- El rango de temperatura de aplicación de la GROUT NS es de 45 a 85 °F (7.2 a 29 °C).
- La tasa de ganancia de fuerza se ve afectada significativamente a temperaturas extremas.
- No utilice material a temperaturas que puedan causar congelación prematura.
- Evite que la lechada se congele hasta que se alcance una fuerza mínima de 4000 psi (28 MPa).
- Para aplicaciones de paquete seco, mezcle mecánicamente la lechada NS con un contenido mínimo de agua de 0.5 gal por bolsa de 50 lb (1.9L/22.7 kg) o 0.55 gal por bolsa de 55 lb (2.1 L/25 kg).
- Agregue grava cuando coloque la LECHADA NS a una profundidad superior a 5" (12.7 cm).
- Se requiere un curado adecuado.
- En todos los casos, consulte la ficha de datos de seguridad antes de su uso.

GARANTÍA: The Euclid Chemical Company ("Euclid") garantiza única y expresamente que sus productos estarán libres de defectos de materiales y mano de obra durante un (1) año a partir de la fecha de compra. A menos que lo autorice por escrito un funcionario de Euclid, ninguna otra representación o declaración hecha por Euclid o sus representantes, por escrito u oralmente, alterará esta garantía. EUCLID NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O DE OTRO TIPO, EN CUANTO A LA COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA FINES ORDINARIOS O PARTICULARES DE SUS PRODUCTOS Y EXCLUYE LOS MISMOS. En su caso

El producto Euclid no cumple con esta garantía, Euclid reemplazará el producto sin costo alguno para el Comprador. El reemplazo de cualquier producto será el único y exclusivo recurso disponible y el comprador no tendrá ningún reclamo por daños incidentales o consecuentes. Cualquier reclamación de garantía debe hacerse dentro de un (1) año a partir de la fecha del incumplimiento reclamado. Euclid no autoriza a nadie en su nombre a hacer declaraciones escritas u orales que alteren de alguna manera la información o las instrucciones de instalación de Euclid en la literatura de sus productos o en las etiquetas de sus envases. Cualquier instalación de productos Euclid que no cumpla con dicha información o instrucciones de instalación anulará esta garantía. Las