



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

TAMMSGROUT SUPREME

Grout de alta Resistencia, sin contracción, no metálico.

GROUTS

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 12.23

DESCRIPCIÓN

TAMMSGROUT SUPREME está especialmente diseñado para uso donde se requiere alta resistencia a la compresión y alta fluidez. Está formulado como un sistema de agregado natural con un aglutinante que compensa la contracción y una mayor resistencia a la compresión. **TAMMSGROUT SUPREME** proporciona un rendimiento consistente y exigente en operaciones críticas de inyección.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Interior o exterior.
- Grout de alta resistencia para maquinaria y equipos.
- Columnas estructurales.
- Rieles de grúa.
- Bases de bombas y máquinas.
- Placas de soporte.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Alta resistencia para máxima carga.
- Sin encogimiento con expansión positiva mínima para alta tolerancia en su desempeño.
- No sangra ni se segrega y tiene una consistencia fluida.
- No contiene cloruros ni aditivos que puedan contribuir a la corrosión de la estructura base.
- La compensación total de la contracción proporciona un soporte máximo.
- Rápido aumento de resistencia para minimizar el tiempo de respuesta del equipo en re-grouteos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

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

MÉTODO DE PRUEBA	PROPIEDAD	CONSISTENCIA PLÁSTICA	CONSISTENCIA FLUIDA	CONSISTENCIA LÍQUIDA
ASTM C230/ ASTM C939	Flujo	100% Flujo en la mesa	130% Flujo en la mesa	< 30 seg. en el cono de flujo
ASTM C109 M	Resistencia al a Compresión	1 día 7,000 psi (48 MPa) 3 días 9,000 psi (62 MPa) 7 días 10,500 psi (72 MPa) 28 días 13,000 psi (90 MPa)	1 días 6,000 psi (41 MPa) 3 días 8,500 psi (59 MPa) 7 días 10,000 psi (69 MPa) 28 días 12,000 psi (83 MPa)	1 día 5,000 psi (34 MPa) 3 días 7,500 psi (52 MPa) 7 días 9,000 psi (62 MPa) 28 días 11,000 psi (76 MPa)
ASMT C1090	Expansión	3 días: 0.08 % 28 días: 0.09 %	3 días: 0.02 % 28 días: 0.04 %	3 días: 0.03 % 28 días: 0.05 %
ASTM C191	Tiempo de fraguado	Inicial: ~ 3 hrs Final: ~ 5 hrs	Inicial: ~ 4 hrs Final: ~ 6 hrs	Inicial: ~ 5 hrs Final: ~ 7 hrs

- CRD-C 621, especificación del Cuerpo de Ingenieros para grout sin contracción.
- Muestra una expansión positiva cuando se prueba de acuerdo con la especificación ASTM C1090, "Método de prueba estándar para medir cambios en altura de muestras cilíndricas de lechada de cemento hidráulico".
- ASTM C1107, "Especificación estándar para lechada de cemento hidráulico seca y empaquetada (sin contracción)".

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

TAMMS GROUT SUPREME está disponible en sacos y cubetas de 25 kilogramos.

El saco de 55 lb (25 kg) rinde 0.45 ft³ (0.013 m³) cuando se mezcla con 1.0 gal (3.8 L) de agua potable.

INSTRUCCIONES DE USO

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

Guía de agua de mezcla gal (L)/saco

CONSISTENCIA	CONTENIDO DE AGUA ESTIMADO, SACO DE 55 LB*	TIEMPO DE MEZCLADO
Líquido	1.0 a 1.1 (3.8 a 4.2 L)	3 min.
Fluido	0.8 a 0.9 (3.0 a 3.4 L)	3 min.
Plástico	0.7 a 0.8 (2.6 a 3.0 L)	3 min.

*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 < 30 segundos o la consistencia de colocación deseada, dependiendo de la temperatura y otras variables. No agregue arena ni cemento a la lechada ya que esta acción cambiará sus características de precisión del grout.

TAMMSGROUT SUPREME se puede colocar a una profundidad máxima de 5" (12.7 cm) por capa.

APLICACIÓN:

Consulte la "Guía de aplicación de grouts cementicios" para conocer los medios y métodos de instalación.

PRECAUTIONS/LIMITATIONS

- Almacenar los materiales en un lugar seco.
- No agregue exceso de agua ya que puede promover el sangrado del grout.
- Utilice únicamente agua potable para mezclar y no agregue aditivos ni fluidificantes.
- No utilice este producto a una tasa de cono de flujo de menos de 20 segundos si verifica la tasa de flujo en el lugar de trabajo (consulte CRD-C 611 o ASTM C939 para conocer el método de cono de flujo).
- No utilice material a temperaturas que puedan causar congelación prematura.
- La tasa de ganancia de fuerza se ve afectada significativamente en temperaturas extremas.
- Evite que la lechada se congele hasta alcanzar una resistencia mínima de 4000 psi (28 MPa).
- Cuando sea necesario, siga las recomendaciones de ACI 305R "Guía para el hormigonado en climas cálidos" o ACI 306R "Guía para el hormigonado en climas fríos".
- No lo use como recubrimiento.
- Pueden producirse grietas en los hombros en hombros anchos, hombros mal curados o en puntos de tensión como cuñas, pernos o placas de refuerzo. Estas grietas no tienen importancia estructural.
- Se requiere un curado adecuado.
- En todos los casos, consultar la Ficha de Datos de Seguridad antes de su uso.

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.