



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCO TREMIE GROUT

Grout sin contracción para aplicaciones bajo agua.

GROUTS CEMENTICIOS
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 12.22

DESCRIPCIÓN

EUCO TREMIE GROUT está diseñada especialmente para utilizarla en aplicaciones de grouteo bajo el agua. Este Grout altamente fluido, a base de cemento, sin contracción se queda en una mezcla cohesiva, bien mezclada cuando se coloca o bombea en reparaciones de concreto en alta mar.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Grouteo bajo el agua.
- Soportes para muelles.
- Estructuras submarinas de concreto.
- Aparejos costa afuera.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Sin contracción para soporte positivo.
- Contiene un aditivo anti-lavado para asegurar la cohesividad aún bajo agua.
- No contiene cloruros.
- Altamente fluido para fácil mezclado y bombeo.
- Rápida ganancia en resistencia para soporte temprano.

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).

PROPIEDAD	RESULTADO 22° C	RESULTADO 10° C
Resistencia a la Compresión ASTM C 109 Modificado ver ASTM C 1107 Sección 11.5	1 día: 22 MPa 3 días: 33 MPa 7 días: 42 MPa 28 días: 62 MPa	1 día: 17 MPa 3 días: 27 MPa 7 días: 36 MPa 28 días: 57 MPa
Cambio de Volumen ASTM C 1090 & CRD C 621	3 días: +0.04% 7 días: +0.06% 14 días: +0.06% 28 días: +0.08%	3 días: +0.04% 7 días: +0.06% 14 días: +0.08%
Tiempo de Fraguado ASTM C 191	Fraguado Inicial: 5 horas Fraguado Final: 7 horas	Fraguado Inicial: 12 horas Fraguado Final: 18 horas

EUCO TREMIE GROUT es un polvo diseñado para mezclarse con agua. Después de mezclar y colocar, al principio el color puede parecer mucho más oscuro que el concreto circundante. Si bien este color se aclara substancialmente a medida que se cura y se seca el concreto, es posible que el grout siempre se vea un poco más oscura que el concreto que la rodea.

Cumple con los requerimientos de CRD C 621, especificación del Cuerpo de Ingenieros para lechada sin contracción.

Muestra expansión positiva cuando se prueba de conformidad con la Especificación C 1090 de ASTM, Método de Prueba Estándar para Medir Cambios en la Altura de Testigos Cilíndricos de Lechada de Cemento Hidráulico.

Cumple con los requerimientos de desempeño de ASTM C 1107, especificación en la norma de lechada para ajuste de volumen de combinación, para lechada empacada, seca, de cemento hidráulico (sin contracción).

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EUCO TREMIE GROUT viene empacado en bolsas de 22.7 kg. El rendimiento es de aproximadamente 0.013 m³ de lechada fluida al mezclarla con 3.78 L de agua limpia. (También está disponible en bolsas a granel).

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

6 meses en el empaque original, cerrado.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Todas las superficies de concreto deben estar limpias, deben ser sólidas y deberán estar libres de descamado en la superficie y libres de todo material que pueda interferir con la adherencia.

MEZCLADO:

Se requerirá aproximadamente 3.78 L de agua para producir una consistencia fluida. **EUCO TREMIE GROUT** no deberá colocarse a una consistencia fluida.

Mezcle mecánicamente por lo menos durante 3 minutos y después coloque el grout. Para colocaciones en las que el espacio es mayor a 12.7 cm, **EUCO TREMIE GROUT** puede extenderse hasta 9.1 kg de gravilla de 3/8" (9.5 mm) por bolsa de 22.7 kg.

COLOCACIÓN:

Después de mezclar, la lechada puede bombearse en el sitio. **EUCO TREMIE GROUT** deberá colocarse continuamente.

CURADO:

No se requiere ningún curado especial cuando el producto se coloca bajo el agua. Las superficies expuestas al aire deberán recubrirse con un compuesto de curado si existen condiciones calientes y secas.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Guarde los materiales en un lugar seco.
- No agregue aditivos ni fluidificantes.
- Evite que las partes expuestas de la lechada se congelen hasta lograr una resistencia mínima de 4,000 psi (27.6 MPa).
- La tasa de ganancia en la resistencia se ve afectada significativamente a temperaturas extremas.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad antes de utilizar el producto.

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.