



EUCO TREMIE GROUT

Grout sin Contracción para Aplicaciones Bajo Agua

Descripción

EUCO TREMIE GROUT está diseñado especialmente para utilizarlo en aplicaciones de grouteo bajo el agua. Este grout altamente fluido, a base de cemento, sin contracción permanece como una mezcla cohesiva, bien mezclada cuando se coloca o bombea en reparaciones de concreto costa afuera.

Aplicaciones principales

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

Características/Beneficios

- Sin contracción para soporte positivo, seguro.
- No contiene cloruros como aditivos que pueden contribuir a la corrosión de los refuerzos de acero.
- Altamente fluido para fácil mezclado y bombeo.
- Rápida ganancia en resistencia para rápido soporte.

Información técnica

Propiedad	Resultado @ 72° F (22° C)	Resultado @ 50° F (10° C)
Resistencia a la Compresión ASTM C 109 Modificado ver ASTM C 1107 Sección 11.5	1 día: 3,200 psi (22 MPa) 3 días: 4,800 psi (33 MPa) 7 días: 5,600 psi (38 MPa) 28 días: 7,200 psi (49 MPa)	1 día: 1,000 psi (7 MPa) 3 días: 3,000 psi (20 MPa) 7 días: 3,700 psi (25 MPa) 28 días: 4,500 psi (31 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%	-----
Tiempo de Fraguado ASTM C 191	Fraguado Inicial: 5 horas Fraguado Final: 7 horas	Fraguado Inicial: 12 horas Fraguado Final: 18 horas

Apariencia: EUCO TREMIE GROUT es un polvo suelto, no aglomerado, diseñado para mezclarse con agua. Después de mezclar y colocar, 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 la lechada siempre se vea un poco más oscura que el concreto que la rodea.

Envase/Rendimiento

EUCO TREMIE GROUT viene empacado en bolsas de 50 lb (22.7 kg). El rendimiento es de aproximadamente 0.45 ft³ (0.013 m³) de lechada fluida al mezclarla con 1.2 gal (4.5 L) de agua. (También está disponible en bolsas a granel).

Tiempo de vida

2 años en el empaque original, cerrado.

Especificaciones/Normas

- Cumple con los requerimientos de CRD C 621, especificación del Cuerpo de Ingenieros para morteros 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 mortero para ajuste de volumen de combinación, para mortero empacado, seco, de cemento hidráulico (sin contracción).

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 1.2 gal (4.5 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, después coloque el grout. Para colocaciones en las que el espesor sea mayor a 5" (12.7 cm), EUCO TREMIE GROUT puede extenderse con hasta 20 lb (9.1 kg) de gravilla de 3/8" (9.5 mm) por saco de 50 lb (22.7 kg).

Colocación: Después de mezclar, el grout 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 de clima cálido y seco.

Limpieza

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

Precauciones/Limitaciones

- Guarde los materiales en un lugar seco.
- No agregue aditivos ni fluidificadores.
- Evite que las partes expuestas del grout 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.

Rev. 01.16

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 la página electrónica www.eucomex.com.mx