



# EUCO TREMIE GROUT®



## MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA APLICACIONES BAJO AGUA

**EUCO TREMIE GROUT** está especialmente diseñado para ser usado en anclajes y aplicaciones bajo agua. En lugares donde se necesitan alta tolerancia, alta resistencia, alta fluidez y excelente cohesividad.

### APLICACIONES PRINCIPALES

- Aplicaciones industriales de grout bajo agua.
- Estructuras de concreto bajo agua.
- Soporte de pilares.
- Reparación o construcción de pilotes.
- Reparación o construcción de muelles y hangares.

### CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- No se contrae y tiene una expansión positiva para obtener un comportamiento de alta tolerancia.
- No contiene cloruros o aditivos que puedan contribuir a la corrosión de la estructura base.
- Tiene una excelente trabajabilidad bajo altas temperaturas.
- Recomendado para altas temperaturas.
- Alta fluidez para fácil mezclado y bombeado.

### RENDIMIENTO

**EUCO TREMIE GROUT** rinde ~ 0.017 m<sup>3</sup> de grout fluido cuando se mezcla con ~ 5.95 litros de agua. Debe tenerse en cuenta que en el grout puede existir una merma del orden del 5% al 15% debido a su alta fluidez, por lo que tiende a llenar grietas, fisuras, huecos pequeños, etc. y también dependerá del contenido de agua, según la fluidez deseada.

### INFORMACION TECNICA

#### **Resultados Típicos de Ingeniería**

Los siguientes resultados fueron generados bajo condiciones de laboratorio.  
Probado en consistencia fluida, 6.2 litros de agua / 30 kg. de grout.

#### **Resistencia a la Compresión ASTM C-109 Cubos de 50 mm a 22 C**

1 día.....	225 kg/cm <sup>2</sup>
3 días.....	337 kg/cm <sup>2</sup>
7 días.....	394 kg/cm <sup>2</sup>
28 días.....	505 kg/cm <sup>2</sup>

#### **Resistencia a la Compresión ASTM C-109 Cubos de 50 mm a 4 C**

1 día.....	70 kg/cm <sup>2</sup>
3 días.....	211 kg/cm <sup>2</sup>
7 días.....	260 kg/cm <sup>2</sup>
28 días.....	316 kg/cm <sup>2</sup>

#### **Cambio Volumétrico ASTM C-1090 y CRD- C-621**

1 día.....	+0.06%
3 días.....	+0.06%
7 días.....	+0.06%
28 días.....	+0.06%

#### **Tiempo de Fraguado ASTM-C-191 a 22 C**

Inicial --- 5h  
Final ---- 7h

### ESPECIFICACIONES/NORMAS

- Cumple con los requisitos de CRD-C-621, Especificaciones del Cuerpo de Ingenieros para Grout sin Contracción.
- Exhibe una expansión positiva cuando se pone a prueba de acuerdo a ASTM Especificación C-1090, Métodos de Prueba Estándar para Cambios de Altura en Especímenes Cilíndricos de Grout de Cemento Hidráulico.
- Cumple con los requisitos de comportamiento de ASTM G1107, grados A & B y Grado C, combinación grout con ajuste de volumen, especificación estándar para grout de cemento-hidráulico, seco, envasado (sin contracción).

### DIRECCIONES PARA SU USO

Se recomienda al contratista y al ingeniero que consulten y reexaminen el boletín de Euclid Chemical "Application Instruction - Cementitious Grouting" (Instrucciones de Aplicación - Grouts Cementicios).

**NOTA:** Si el contratista no está familiarizado con las técnicas estándar de colocación de grout, sugerimos una reunión para examinar los

detalles particulares de la obra antes de comenzar. Póngase en contacto con su representante de Química Suiza S.A. para obtener información adicional.

### **Preparación de superficie**

Todas las superficies de concreto deben estar limpias libre de algas, grasa o cualquier elemento que interfiera con la buena adherencia del producto.

### **MEZCLADO**

5.95 litros de agua son adicionados a una bolsa de 30 Kg. De EUCO TREMIE GROUT para obtener un grout cementicio de consistencia "flowable".

Mezcle por 3 minutos hasta completa homogeneidad.

Se puede adicionar grava de 3/8"(9.5mm) en relación de 12 Kg. de gravilla por cada bolsa de 30 Kg.

La información presente aquí se ofrece como apoyo para la mezcla y colocación de **EUCO TREMIE GROUT** en particular. Esta información se debe usar en conjunto con la guía de Instrucciones de Aplicación antes mencionada.

### **PRESENTACION**

**EUCO TREMIE GROUT** se ofrece en bolsas de 30 kg.

### **LIMPIEZA**

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

### **PRECAUCIONES/RESTRICCIONES**

- No agregue aditivos fluidificantes
- No utilice el material a temperaturas que puedan provocar congelamiento prematuro
- Evite que se congele hasta que se haya alcanzado una resistencia mínima de 280 kg/cm<sup>2</sup>
- Almacene los materiales en un lugar seco.
- El desarrollo de las resistencias mecánicas se puede ver críticamente afectada de temperaturas extremas.

### **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**EUCO TREMIE GROUT** debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 6 meses



The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

**La mejor solución para Concretar sus Obras**

An **RPM** Company

 **QUIMICA SUIZA** 吳  
211-4065 211-4066