

# EUCO TREMIE GROUT®

## GROUT EPÓXICO PARA APLICACIONES BAJO EL AGUA

### Descripción:

EUCO TREMIE GROUT es un grout cementicio, para ser bombeado bajo el agua, para la reparación de pilotes y aplicaciones similares. 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.
- Colocación por el método tremie.
- Estructuras de concreto bajo agua.
- Soporte de pilares.
- Reparación o construcción de pilotes.
- Reparación o construcción de muelles y hangares.

### Características / Beneficios:

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

### Información técnica:

Resultados Típicos de Ingeniería

Los siguientes resultados fueron generados bajo condiciones de laboratorio.

Probado en consistencia fluida, 6.0 litros de agua por 30 kg de grout.

#### Resistencia a la compresión ASTM C-109

Cubos de 50 mm a 22 °C

Edad	Resistencia
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

Edad	Resistencia
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

Edad	Porcentaje %
1 día	0.01
3 días	0.01
7 días	0.01
28 días	0.01

# EUCCO TREMIE GROUT®

## GROUT EPÓXICO PARA APLICACIONES BAJO EL AGUA

### OOO Normas / especificaciones:

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.

### OOO Direcciones para su uso:

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 el Departamento de Ingeniería de QUIMICA SUIZA INDUSTRIAL para obtener información adicional.

#### Preparación.-

Todas las superficies que van a estar en contacto con el EUCCO TREMIE GROUT deberán estar libres de cualquier crecimiento marino, aceites, grasas, eflorescencia y otros contaminantes. El concreto deberá estar limpio, estable, y rugoso para asegurar una buena adherencia.

Para aplicaciones en donde las superficies no estén bajo el agua, pre humedezca el área a reparar con agua limpia por 8 a 24 horas antes de la aplicación.

#### Mezclado.-

Mezcle EUCCO TREMIE GROUT completamente por aproximadamente cuatro a cinco minutos hasta una consistencia uniforme con un mezclador de mortero (tambor estacionario con aspas móviles). Un mezclador de taladro de bajas revoluciones (<250 rpm) con paleta es aceptable para aplicaciones de un solo saco.

Para obtener un grout cementoso de consistencia de elevada fluidez adicionar 6.0 litros de agua por una bolsa de 30 kg de EUCCO TREMIE GROUT. No exceda la cantidad máxima de agua de mezcla recomendada en el empaque ni añada una cantidad de agua que cause segregación. No reduzca la resistencia añadiendo agua adicional. El rendimiento de EUCCO TREMIE GROUT puede ser incrementado con agregados gruesos de 3/8" (9.5 mm) en relación de 12 kg de gravilla por cada bolsa de 30 kg.

### OOO Manejo y almacenamiento:

EUCCO TREMIE GROUT se ofrece en bolsas de 30 kg.

### OOO Precauciones / restricciones:

- No agregue aditivos plastificantes.
- 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 puede ser críticamente afectada por temperaturas extremas.

### OOO Manejo y almacenamiento:

EUCCO TREMIE GROUT debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado en lugar seco y bajo techo. Vida útil de almacenamiento: 6 meses.