ESPECIALIZADOS

Ficha Técnica. Versión 1. Julio 2017.

CONCRETO PARA PILOTES

ENTREGANDO FIRMEZA AL CRECIMIENTO.

Puente El Higuero. Santo Domingo, República Dominicana

Argos. Luz Verde para República Dominicana.

ARGOS

CONÓCELO:

Concreto con alta fluidez y resistencia a la segregación, diseñado para ser aplicado con el sistema de colocación tremie, bajo la acción de agentes como la presión, el agua o lodos de perforación.

APLÍCALO EN:

Este producto se utiliza para fundir elementos en presencia de nivel freático o en excavaciones donde se empleen lodos de perforación tales como:

Cimentaciones profundas.	Pantallas.	Pilotes.

ENTÉRATE DE SUS BENEFICIOS:

VENTAJAS **ESTRUCTURALES**

- Se ajusta a los requerimientos del Sistema Tremie facilitando su colocación y aportando al buen desempeño de la estructura.

VENTAJAS **CONSTRUCTIVAS**

- Facilita la colocación gracias a su alta resistencia a la segregación, fluidez y baja pérdida de manejabilidad en el tiempo.

VENTAJAS EN **SOSTENIBILIDAD**

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1 o a la opción 2. Opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo “Reporte Integrado” basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Opción 2: este concreto puede tener en su composición material reciclado de pre-consumo.

  Nota: los porcentajes de contenido reciclado pre-consumo pueden variar de acuerdo al tipo de producto y la disponibilidad del material. Algunos productos o plantas pueden no tener dicha adición.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ESPECIFICACIÓN	VALOR	OBSERVACIONES
Asentamiento.	Tremie: 9" ± 1" (229 mm ± 25 mm)	Evaluado de acuerdo con la norma ASTM C 143 y según lo establecido en la norma ASTM C 94.
Resistencia Mecánica, f'c a 28 días.	De 280 a 420 Kg/cm^2 (27.4 MPa a 41.2 MPa)	Evaluada de acuerdo con la norma ASTM C 39
Tamaño Máximo del.	1" (25.4 mm) 1/2" (12.5 mm)	Dependiendo de la disponibilidad de fuentes de suministro.
Contenido de aire.	3% Máximo	Aire naturalmente atrapado. Evaluado de acuerdo a la norma ASTM C 231.
Tiempo de Fraguado.	Inicial: 7 ± 2 horas Final: 9 ± 2 horas	Evaluado de acuerdo con la norma ASTM C 403. Bajo condiciones de ensayos en laboratorio
Temperatura.	36°C Máximo	Evaluada de acuerdo con la norma ASTM C 1064.
Características o especificaiones adicionales.	Control de temperatura. Mantenimiento de la manejabilidad.	Concretos con características especiales de temperatura: Máx. 32°C (90°F). Estas características son adicionadas por requerimiento del cliente de acuerdo con sus necesidades y viabilidad técnica.

RECOMENDACIONES:

- Revisar si debido a las condiciones de colocación o exposición (tipo de suelo, diámetro del elemento, equipo disponible, presencia de agua) se requiere que el concreto sea especificado bajo relación A/MC.
- Disponer del equipo adecuado para el Sistema Tremie siguiendo las recomendaciones existentes para su colocación.
- El concreto para pilotes puede ser bombeado para llegar al sitio final de colocación.

CONTÁCTANOS:

- Si deseas más información acerca de este producto contáctate con nuestros asesores en la Línea de Atención 809-5088787.
- En caso de requerir asesoría técnica sobre el producto, puedes escribir al correo infosc@argos.co
- Si quieres aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a www.360gradosenconcreto.com

ARGOS