

# CONCRETO PARA SISTEMA INDUSTRIALIZADO



**CONSTRUYENDO  
EDIFICACIONES  
DE FORMA DINÁMICA.**

Ciudad Juan Bosch. Santo Domingo, República Dominicana



## CONÓCELO:

Concreto especialmente diseñado para sistemas industrializados de construcción que ofrece desarrollo de resistencias a temprana edad y manejabilidad adecuada para este tipo de colocación.



## APLÍCALO EN:

Sistemas industrializados de construcción en:

Muros.

Placas.

Placa/Muro.



## ENTÉRATE DE SUS BENEFICIOS:



### VENTAJAS ARQUITECTÓNICAS

- Permite mejores acabados y disminuye la posibilidad de oquedades en las estructuras.



### VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Acorta los tiempos de construcción, aumentando la productividad de la obra.
- Se ajusta a los requerimientos del sistema industrializado facilitando su colocación y aportando al buen desempeño de la estructura.



### 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.	Muro/Placa: 8 1/2" ± 1" (215 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.	Desde 210 a 420 k/cm <sup>2</sup> (21 MPa a 42 MPa)	Evaluada de acuerdo con la norma ASTM C 39.
Desarrollo de Resistencia.	Del 12 al 15% a las 14 horas.* *Porcentaje de la resistencia Especializada a los 28 días.	Este desarrollo depende del cumplimiento de las recomendaciones y buenas prácticas de colocación, vibrado, protección y curado.
Tamaño Máximo del Agregado.	1" (25.4 mm) 1/2" (12.5 mm)	Dependiendo de la disponibilidad de fuentes de suministro.
Temperatura	36°C Máximo	Evaluada de acuerdo con la norma ASTM C 1064.
Tiempo de Fraguado	Inicial: 6 ± 2 horas Final: 9 ± 2 horas	Tiempo fraguado se podrá establecer de acuerdo al requerimiento del proyecto cuando sea necesario.
Características o especificaciones adicionales.	Desarrollo de resistencias aceleradas a 3 y 7 días.	Estas características son adicionales por el requerimiento del cliente de acuerdo con sus necesidades y viabilidad técnica.



## CONTÁCTANOS:

- Si deseas más información acerca de este producto contáctate con nuestros asesores en la Línea de Atención 809-508-8787.
- En caso de requerir asesoría técnica sobre el producto, puedes escribir al correo [infosc@argos.co](mailto:infosc@argos.co)
- Si quieres aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a [www.360gradosenconcreto.com](http://www.360gradosenconcreto.com)



**ARGOS**