

CONCRETO PARA SISTEMA INDUSTRIALIZADO



CONSTRUYENDO
EDIFICACIONES
DE FORMA DINÁMICA.

Territorio Robledo. Medellín.



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 hormigueos 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. Ver: third-party verified CSR www.argos.co/ir/en/financial-information/reports. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact. **Opción 2:** este producto 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.
- EPD por demanda. (EPD: *Environmental Product Declaration-Declaraciones ambientales de producto*).
- El concreto puede ser reciclado en un 100%.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ESPECIFICACIÓN	VALOR	OBSERVACIONES
Asentamiento.	Placa: 5" +/- 1" (125 mm +/- 25 mm). Muro: 8" +/- 1" (205 mm +/- 25 mm). Placa/Muro: 7" +/- 1" (180 mm +/- 25 mm).	Evaluado de acuerdo con la NTC 396 (ASTM C 143).
Flujo Libre	Autocompactante: 550 mm +/- 50 mm.	Evaluado de acuerdo con la NTC 5222 (ASTM C 1611).
Resistencia especificada a compresión (28 días).	Desde 3000 hasta 6000 psi (21 a 41 MPa).	Evaluada de acuerdo con la NTC 673 (ASTM C 39).
Tamaño máximo nominal del agregado.	3/8", 1/2", 3/4", 1" (9,5 mm, 12,5 mm, 19 mm y 25 mm).	Dependiendo de la disponibilidad de fuentes de suministro de cada región.
Desarrollo de resistencias.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Del 15 al 20 % a las 14 horas* ■ Del 13 al 15 % a las 20 horas* * Porcentaje de la resistencia especificada a los 28 días.	Este desarrollo depende del cumplimiento de las recomendaciones y buenas prácticas de colocación, vibrado, protección y curado.
Fraguado inicial.	6 h +/- 2 horas.	Evaluado de acuerdo con la NTC 890 (ASTM C 403).
Fraguado final.	9 h +/- 2 horas.	Evaluado de acuerdo con la NTC 890 (ASTM C 403).
Características adicionales.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura controlada en estado fresco: 12°C +/- 2°C. 18°C +/- 2°C. 25°C +/- 2°C. 30°C +/- 2°C. 	Estas características son adicionadas por requerimiento del cliente de acuerdo con sus necesidades y viabilidad técnica. Evaluada de acuerdo con la norma NTC 3357 (ASTM C 1064).



CONTÁCTANOS:

- Si deseas más información acerca de este producto contáctate con nuestros asesores en la **Línea de Servicio 01 8000 527 467** o marcando desde tu celular **#250**.
- En caso de requerir asesoría técnica sobre el producto, puedes escribir al correo **asesorvirtual@argos.com.co**
- Si quieres aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a **www.360gradosenconcreto.com**



ARGOS