

Ficha Técnica. Versión 2. Marzo 2018.

CONCRETO MULTIPROPÓSITO

Normal, Plástico y Fluido.



Complejo multifuncional Blue Gardens. Barranquilla.

Argos. Luz Verde.





CONÓCELO:

Producto que ofrece diferentes condiciones de manejabilidad que se ajustan a los requerimientos de colocación.



APLÍCALO EN:

NORMAL:

- Cimentaciones poco profundas
- Bordillos
- Andenes
- Dinteles

PLÁSTICO:

- Columnas, muros y losas
- Elementos en los que se requiere la utilización de equipos de colocación.

FLUIDO:

- Elementos donde existe densidad de acero de refuerzo.
- Elementos esbeltos y/o de difícil acceso.
- Rellenos en mampostería estructural.
- Concretos arquitectónicos.
- Elementos en los que se requiere la utilización de equipos de colocación.
- Ideal para ser utilizado para bombeo de elementos de gran altura.



ENTÉRATE DE SUS BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Facilidad de colocación en elementos con condiciones especiales para su llenado.
- Control de desperdicios.
- Aumenta los rendimientos en obra.



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		
Normal	4" +/- 1" (100 mm +/- 25 mm)	Evaluado de acuerdo a la NTC 396 (ASTM C 143)
Plástico	6" +/- 1" (150 mm +/- 25 mm)	
Fluido	9" +/- 1½" (230 mm +/- 38 mm)	
Resistencia a la compresión a 28 días.	Normal, Plástico y Fluido Desde 1500 hasta 6000 psi (10 a 41 MPa) cada 500 psi (3,5 MPa aprox.) Fluido Desde 6000 hasta 12000 psi (41 a 83 MPa) cada 1000 psi (7MPa aprox.)	Evaluado de acuerdo a 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, 25 mm)	Dependiendo de la disponibilidad de fuentes de suministro de cada región.
Fraguado inicial	6 h +/- 2 horas	Evaluado de acuerdo a la NTC 890 (ASTM C 403)
Fraguado final	9 h +/- 2 horas	Evaluado de acuerdo a la NTC 890 (ASTM C 403)
Características adicionales	Desarrollo de resistencia acelerada a 3 y 7 días.	Evaluado de acuerdo a la NTC 673 (ASTM C 39)
	Porcentaje de Aire Incluido.	Evaluado de acuerdo a la NTC 1032 (ASTM C 173)
	Fraguado retardado.	Evaluado de acuerdo a la NTC 890 (ASTM C 403)
	Microsílice.	
	Fibras sintéticas y metálicas.	
	Manejabilidad Controlada en el tiempo: De 3 a 4 horas De 4 a 5 horas De 6 a 7 horas	Evaluado de acuerdo a la NTC 3357 (ASTM C 1064) Estas características son adicionadas por 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 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