

CONCRETO DE RELACIÓN AGUA / MATERIAL CEMENTANTE





CONÓCELO:

Concreto especialmente diseñado con una relación agua/material cementante especificada para cumplir con las recomendaciones técnicas y normas vigentes, de acuerdo a los diferentes ambientes de exposición de la estructura.



APLÍCALO EN:

Elementos estructurales sujetos a condiciones de exposición.

Estructuras de concreto con requerimientos de durabilidad.



ENTÉRATE DE SUS BENEFICIOS:



VENTAJAS ESTRUCTURALES

- De acuerdo a los requisitos normativos y con un adecuado uso y colocación, puede aportar a la durabilidad y desempeño de la estructura".



VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Para especificación de producto de baja relación Agua/Material Cementante (<0.40), este material puede tener una mayor resistencia a ambientes agresivos. Para esto es importante además, considerar que se debe garantizar que la especificación, el diseño, la construcción, la supervisión y la protección, sean las adecuadas, sólo así se podrá mejorar la vida útil de las estructuras.
- 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](http://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.	Plástico: 6" +/- 1" (150 mm +/- 25 mm) Fluido: 9" +/- 1½" (230 mm +/- 38 mm) Tremie tornillo continuo 9" +/- 1½" (230 mm +/- 38 mm) Tremie embudo: 8" +/-1" (205 mm +/- 25 mm)		Evaluado de acuerdo con la NTC 396 (ASTM C 143).
Flujo libre.	Tremie tornillo continuo Autocompactante: 700 mm +/- 50 (mm) Autocompactante: 650 mm +/- 50 (mm)		Evaluado de acuerdo con la norma NTC 5222 (ASTM C 1611).
Relación Agua/Material Cementante.	A/MC	RESISTENCIA A COMPRESIÓN	Relación agua/material cementante establecida por el diseño en peso seco.
	0.5	3500 a 4500 psi (24 a 31 MPa)	
	0.45	4500 a 5500 psi (31 a 38 MPa)	
	0.4	5500 a 6000 psi (38 a 41 MPa)	
	0.35	>6000 psi (41 MPa)	
Tamaño máximo nominal del agregado.	Los tamaños máximos ofrecidos se establecen de acuerdo a la ficha técnica de cada producto descrito en la especificación de asentamiento.		Dependiendo de la disponibilidad de fuentes de suministro de cada región.
Fraguado inicial.	Los tiempos de fraguado ofrecidos se establecen de acuerdo a la ficha técnica de cada producto descrito en la especificación de Asentamiento.		Evaluado de acuerdo con la NTC 890. (ASTM C 403).
Fraguado final.			
Características adicionales.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fibras sintéticas. ■ Fibras metálicas. ■ Microsílice. 		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