

CONCRETO DURABLE



Planta de tratamiento de agua residual. Santo Domingo, República Dominicana



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.

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.



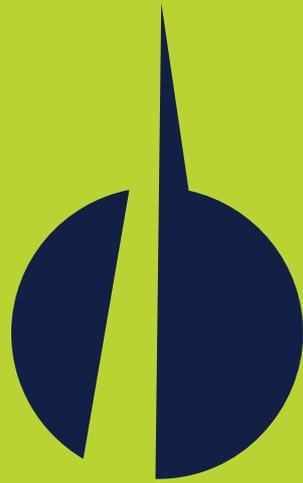
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| ESPECIFICACIÓN | VALOR | OBSERVACIONES |
|--|--|--|
| Asentamiento. | Plástico: 5" ± 1" (127 mm ± 25) 7" ± 1" (178 mm ± 25) Fluido: 9" ± 1" (229 mm ± 25) Tremie: 9" ± 1" (229 mm ± 25) | Evaluado de acuerdo con la norma ASTM C 143, y según lo establecido con la norma ASTM C 94. |
| Relación Agua/Material Cementante Resistencia a Compresión. | 0.5 - 240 a 310 Kg/cm ² (24 a 31 MPa) 0.45 - 310 a 350 Kg/cm ² (31 a 35 MPa) 0.40 - 350 a 420 Kg/cm ² (35 a 42 MPa) 0.35 - 420 Kg/cm ² (42 MPa) | Relación Agua/Material Cementante establecida por el diseño en peso seco. |
| Temperatura. | 36°C Máximo | Evaluado de acuerdo a la norma ASTM 1064 |
| Tamaño Máximo del agregado pulg. (mm.) | 1" (25.4 mm) 1/2" (12.5 mm) | Dependiendo de la disponibilidad de fuentes de suministro |
| Tiempo de fraguado. | Inicial: 6 ± 2 horas Final: 8 ± 2 horas | Evaluada de acuerdo con la norma ASTM C 403 |
| Características o especificaciones adicionales. | Fibras sintéticas. | 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 Atención 809-508-8787.
- 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