

CONCRETO
ALIÓN
M CEMENTOS MOLINS corona

Ficha técnica

Ágilcreto ALIÓN



Ágilcreto ALIÓN

Ficha técnica versión 1.0 - Marzo 2022 - Página 2







Descripción del producto y usos

Ágilcreto ALIÓN es un concreto de alta resistencia diseñado para que obtengas la especificación requerida en un menor tiempo, permitiéndote habilitar el funcionamiento de tus elementos estructurales con seguridad y confianza más rápido.

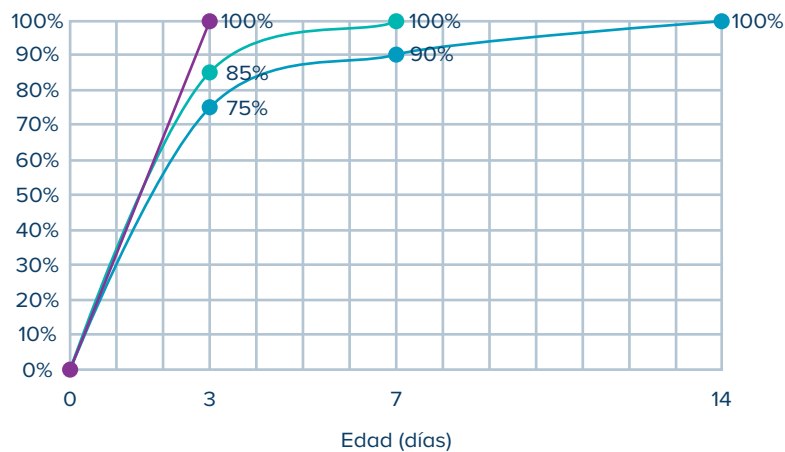
Ágilcreto ALIÓN te garantiza un porcentaje de la evolución de resistencia alto a las primeras horas, con lo cual puedes agilizar tus procesos constructivos. Los usos de este concreto son:

- Todo tipo de construcciones convencionales que requieran reducir el tiempo de obra.
- Concretos de reparación.
- Dovelas, deslizados, viguetas de puentes, entre otros.

Especificación

Ágilcreto ALIÓN	
Característica	Valores
 Resistencia 3, 7 y 14 días	3000 – 6000 PSI 21 – 42 MPa 85% - 7 días
 Asentamiento	Descargue directo: 5" / 125 mm Bombeado: 6" / 150 mm Súper fluido: 8" / 200 mm
 Tamaño máximo de agregado	1/2" – 3/4"
 Tiempo de manejabilidad	45 minutos (A partir del momento en que el vehículo mezclador llega a la obra)
 Edad	3, 7 y 14 días
 Aire incluido	1 - 3%

Curva de desempeño de resistencia



Evolución mínima esperada de desempeño, de muestras elaboradas en condiciones de laboratorio.

Beneficios

- Concretos especificados por resistencia a los 3, 7 y 14 días.
- Control de fraguado que evita la fisuración temprana.
- Baja exudación.
- Excelente acabado del concreto a la vista.
- Diseños de mezcla hechos a la medida, de acuerdo a la especificación requerida.

Sostenibilidad

Dentro del proceso de fabricación de tu concreto y las materias primas seleccionadas, hemos incorporado control sobre los siguientes aspectos que disminuyen el impacto ambiental.

- Gestión de agua y control de vertimientos.
- Control de las emisiones atmosféricas.
- Sistema en manejo de residuos.
- Reincorporación de residuos en el proceso productivo.

Recomendaciones



Para la aceptación de producto en estado fresco, debes validar con el ensayo de asentamiento según la NTC 396, el cual debes realizar dentro de los primeros 15 min de haber recibido el concreto en obra.



No se permite la adición de agua al concreto en obra ni de algún producto que altere sus características, sin previa autorización del departamento técnico de Concreto ALIÓN.



Te recomendamos fundir a primera hora o en horas de la noche con el fin de favorecer el control del calor de hidratación durante el vaciado.



Debes atender todos los requisitos y recomendaciones para la correcta colocación, densificación por vibrado y compactación del concreto.



Es importante que implementes medidas adicionales de protección y de curado durante las primeras horas del vaciado.




En el caso de requerir la adición de fibras, debes considerar asentamientos superiores a los especificado, ya que estas tienden a reducir la manejabilidad de las mezclas.



El criterio de aceptación de resistencia del concreto será el descrito en el título C5 de la NSR-10.

CONCRETO ALION

 **corona**

Ficha técnica versión 1.0 - Marzo 2022 - Página 5

Cuidado de la salud

Este producto debe ser manipulado utilizando elementos de protección personal como guantes, gafas y mascarilla.

No debe ser ingerido. Mantenga el producto alejado de los niños. Evite el contacto directo con la piel, ojos y vías respiratorias y utilice botas de seguridad.



Escanea este
código para
descargar.



Línea de atención al cliente

WhatsApp (310) 354 51 83

Teléfono (604) 283 61 00
(601) 482 33 55

Email siemprefirme@alion.com.co