

CONCRETO
ALIÓN
M CEMENTOS MOLINS corona

Ficha técnica

Inducreto ALIÓN



Inducreto ALIÓN

Ficha técnica versión 1.0 - Marzo 2022 - Página 2

Descripción del producto y usos

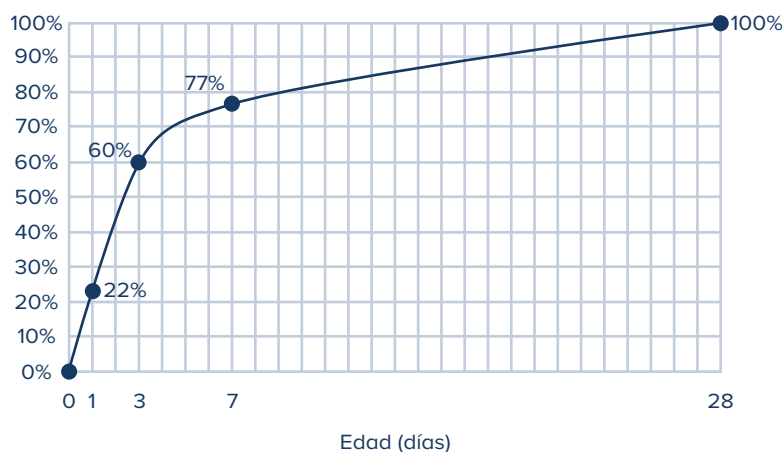
Inducreto ALIÓN es un concreto de alta resistencia temprana (24 horas), diseñado para sistemas de construcción de tipo industrializado. Este concreto te permite desencofrar de forma segura los elementos estructurales en corto tiempo de acuerdo con las recomendaciones de diseño, adaptándose así al ciclo constructivo. Lo puedes utilizar en:

- Construcciones con sistema industrializados.
- Sistema industrializado tipo contech (Manoportable).
- Sistema outinord (Túnel).

Especificación

Inducreto ALIÓN	
Característica	Valores
 Resistencia	3000 – 6000 PSI 21 – 42 MPa Industrializado y placa: 22% - 24 horas Súper industrial: 18% - 18 horas
 Asentamiento	Bombeado: 6" / 150 mm Súper fluido: 8" / 200
 Tamaño máximo de agregado	1/2" – 3/4"
 Tiempo de manejabilidad	60 minutos
 Edad	28 días
 Aire incluido	1 - 3%

Curva de desempeño de resistencia



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

Beneficios

- Resistencia especificada dentro de las primeras 24 horas.
- Alta fluidez que le permite el llenado de los elementos encofrados de bajo espesor.
- Solución ideal para sistemas constructivos industrializado.
- Excelente plasticidad que permite un excelente acabado del concreto a la vista.

Sostenibilidad

Dentro del proceso de fabricación de nuestro 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.



Es importante que garantices que el tiempo de armado de los elementos no afecte la continuidad del descargue del concreto, considerando igualmente la selección adecuada de los equipos para su colocación.



Para evaluar la resistencia a edad temprana (horas) después del vaciado, debes garantizar procedimientos técnicos avalados para toma de muestras de ensayo y falla a la edad correspondiente



Es importante que evalúes las condiciones climáticas durante y después del descargue del concreto debido a que, en caso de que se presenten temperaturas inferiores a 10°C, se puede presentar retardo de fraguado y afectar las resistencias iniciales.



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



Es importante que implementes todas las medidas necesarias para el curado y la protección del concreto en las primeras horas del vaciado, para que logres un mejor desarrollo de las resistencias



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

CONCRETO ALION

CEMENTOS
MOLINS 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