

ALIÓN

 CEMENTOS
MOLINS corona

Ficha técnica

Concreto larga duración
Tecnocreto **ALIÓN**



Concreto larga duración

Tecnocreto ALIÓN

Ficha técnica versión 1.0 - Abril 2024 - Página 2







Descripción del producto

Concreto de larga duración tecnocreto ALIÓN es un concreto diseñado para tener una manejabilidad extendida, obteniendo mayores tiempos de colocación sin perder sus propiedades.

Uso del producto

- Obras a distancias muy lejanas.
- Elementos de cimentación con altos volúmenes.
- Descarga de concretos extendidos por la distribución de los elementos en la obra.

Especificación

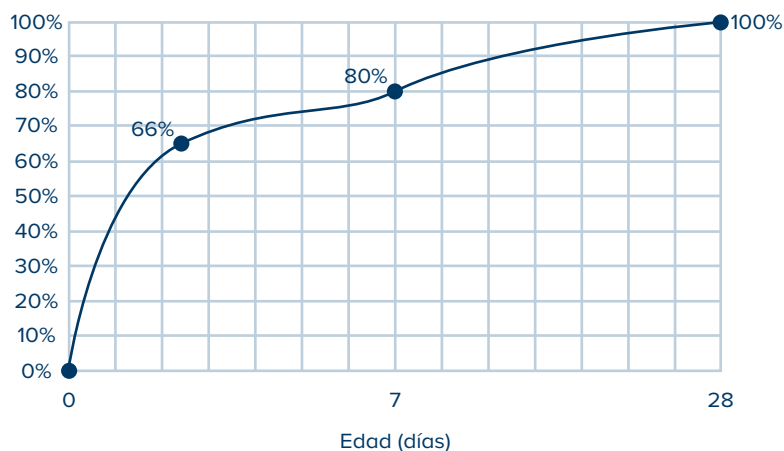
Concreto larga duración Tecnocreto ALIÓN	
Característica	Valores
 Resistencia	>2000 – 8000 psi 28-56 MPa
 Asentamiento	Bombeado: 8" / 200 mm Autocompactante: 650 +/- 100 mm
 Tiempo de manejabilidad	El definido por el cliente
 Edad	28 días
 Aire incluido	3 - 5%
 Adicionales	Adición de fibras

Concreto larga duración

Tecnocreto ALIÓN

Ficha técnica versión 1.0 - Abril 2024 - Página 3

Curva de desempeño de resistencia



Beneficios

- Tiempo de manejabilidad extendido.
- Facilita la colocación.
- Menor contracción.
- Fraguado inicial controlado al tiempo que se desee.

Colocación

- Descargue directo.
- Equipo de bombeo.

Concreto larga duración

Tecnocreto ALIÓN

Ficha técnica versión 1.0 - Abril 2024 - Página 4

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.

ALION

M CEMENTOS MOLINS corona

Ficha técnica versión 1.0 - Abril 2024 - 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