

CONCRETO
ALIÓN
M CEMENTOS MOLINS corona

Ficha técnica

Basecreto ALIÓN



Basecreto ALIÓN

Ficha técnica versión 1.0 - Marzo 2022 - Página 2







Descripción del producto y usos

Basecreto ALIÓN es un concreto altamente cohesivo y con la fluidez necesaria para realizar el llenado de perforaciones profundas, con el fin de conformar pilotes que mejorarán la capacidad portante del suelo.

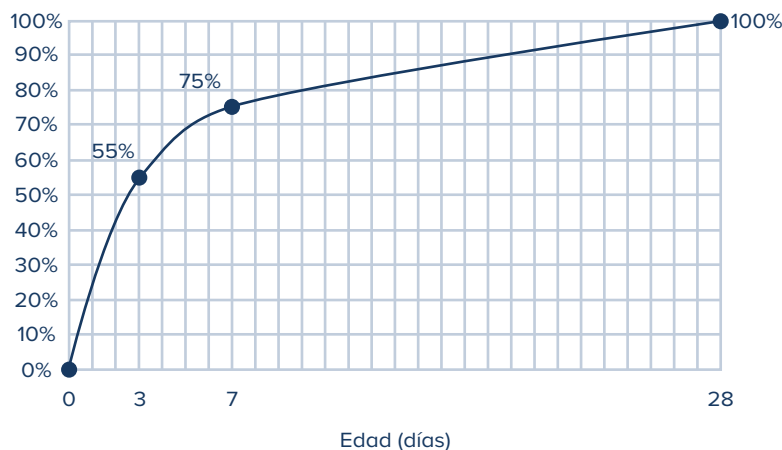
Basecreto ALIÓN cuenta con baja relación a/c, lo que evita que se generen filtraciones en la integridad de los pilotes. Sus principales usos son:

- Cimentaciones profundas de colocación tipo tremie y tornillo.

Especificación

Basecreto ALIÓN	
Característica	Valores
 Resistencia	3000 – 5000 PSI 21 – 35 MPa
 Asentamiento	Descargue directo: 8" - 10" / 200- 250 mm
 Tamaño máximo de agregado	1/2" – 3/4"
 Tiempo de manejabilidad	60 minutos (A partir del momento en que el vehículo mezclador llega a la obra)
 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

- Altamente cohesivo.
- Baja exudación.
- Alta fluidez en su colocación.
- Diseños hechos a la medida. Desarrollamos la especificación de mezcla que sea requerida.

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.



Debes considerar eventuales sobre consumos del producto durante el vaciado, debido a la posible deformación del suelo al contacto con el concreto.



No se permiten asentamientos superiores a lo especificado, debido a que este producto por su tipo de colocación puede presentar segregación durante el descargue.



Te recomendamos señalar correctamente las excavaciones en la obra, con el fin de no tener atascamiento de los vehículos durante el tránsito al descargue.




Si se presentan filtraciones de agua continuas en la superficie de los pilotes, no te recomendamos continuar el vaciado hasta tanto no haya un concepto del profesional en geotecnia del proyecto.



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