

# ALIÓN

Molins<sup>o</sup> corona

## Ficha técnica

Víacreto ALIÓN



# Víacreto ALIÓN







Ficha técnica versión 1.0 - Marzo 2022 - Página 2

## Descripción del producto y usos

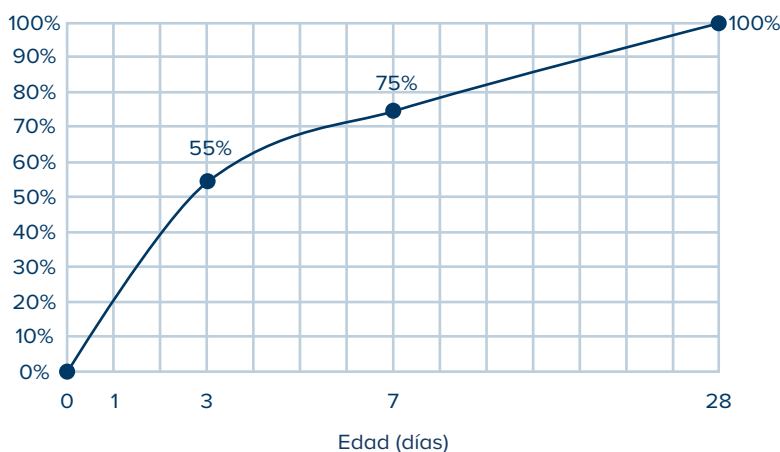
Víacreto ALIÓN es un concreto diseñado para todo tipo de superficies, bien sea pavimentos o pisos industriales. Cuenta con características especiales para su colocación, acabado y solución a las necesidades constructivas para este tipo de proyectos; además, presenta una especial sinergia con los aditivos con el fin de lograr excelentes resultados y alta trabajabilidad. Sus principales usos son:

- Pavimentos.
- Pisos Industriales (Grandes superficies)

## Especificación

Víacreto ALIÓN	
Característica	Valores
 Resistencia	<b>Flexión:</b> 38 - 45 kg/cm <sup>2</sup> / 38 - 45 Mpa <b>Compresión:</b> 3000 - 5000 PSI / 21 - 35 Mpa
 Asentamiento	<b>Descargue directo (DD):</b> 4" / 100 mm Bombeado: 6" / 150 mm
 Tamaño máximo de agregado	¾" - 1"
 Tiempo de manejabilidad	60 minutos (En obra)
 Edad	3, 7, 28 días
 Aire incluido	1 - 3%

## Curva de desempeño de resistencia



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

### Beneficios

- Facilidad para su nivelación y extendido, lo que te permite obtener superficies uniformes.
- Diseño que se ajusta a los tiempos de corte y acabado superficial.
- Control de exudación.
- Excelente acabado del concreto a la vista.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Baja permeabilidad.
- Diseños hechos a la medida, si no hay alguna especificación que sea ajuste a tu necesidad, estamos en la capacidad de desarrollarla.

### 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.



El descargue del concreto debes hacerlo lo más cerca del elemento a fundir, y debes distribuirlo en toda la zona de la placa, evitando acumulaciones puntuales.



En caso del vaciado para pisos industriales te recomendamos evaluar los tiempos para el inicio del proceso de nivelación y acabado.



Debes hacer la densificación por medio de vibradores de aguja una vez descargado el concreto y, posteriormente, la nivelación por flotado; en este momento te recomendamos utilizar curadores y/o inhibidores de evaporación a fin de garantizar el curado de los elementos.



Debes adoptar las medidas necesarias para garantizar la protección y curado de los elementos en concreto por un periodo no inferior a los 7 días.



La apertura de tránsito al pavimento o pisos debes definirla con el diseñador, con relación a la resistencia mínima requerida de acuerdo con el tipo de tráfico y grado de exposición.



La evaluación de resistencia debes hacerla hacer en viguetas de concreto para pavimentos ensayados a flexión, debido que los esfuerzos críticos producidos por las cargas de tránsito son de este tipo.

# ALIÓN

## Molins<sup>®</sup> 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

Producido por:  
Concreto ALIÓN S.A.S