



CEMENTO PORTLAND 5800 PSI

ARI- ALTA RESISTENCIA INICIAL

Cemento Pórtland de alta resistencia inicial. Ideal para para el uso en elementos prefabricados como Bloques de Concreto, Adoquines, Viguetas, Postes, Elementos Pretensados, Concreto Premezclado y, todo tipo de prefabricado que requiera de una alta resistencia inicial y construcción de elementos que requieran un desencofrado en pocas horas. Su desempeño permite utilizarlo en donde se requiera de un incremento de resistencia en edades tempranas.

Característica	Estándar	Stark
Tiempo de Fraguado		
Vicat Inicial (minutos)	45 min	160
Vicat Final (minutos)	420 max	320
Resistencia a la Compresión (PSI)		
1 día		≥24 (3480)
3 días	≥20 (2900)	≥34 (4930)
7 días		≥40 (5800)
28 días	≥40 (5800)	≥48 (6960)
Otros Elementos		
Residuo Insoluble (RI)%		0.20
Pérdida por Ingnición (LOI)		2.83
Fineza 45 μm (retenido) %		4.5
Fineza Blaine (cm ² /gr)		4260



USOS

Cemento Stark ARI 5800 PSI puede ser utilizado para elaboración de cualquier tipo de prefabricado y elementos estructurales que requieran de una resistencia inicial alta, tales como: Blocks, Adoquines, Viguetas, Bovedillas, Edificios, Columnas, Puentes y Elementos Pretensados y Post-Tensados.



CEMENTO PORTLAND 5800 PSI

BENEFICIOS

- Menor uso de Formaleta y Moldes por desencofrado a edades tempranas.
- Alto rendimiento en la elaboración de todo tipo de concreto.
- Mayores resistencias mecánicas iniciales y finales

RECOMENDACIONES

Utilizar agua limpia, controle el agua de mezclado ya que el exceso de agua disminuye las resistencias mecánicas. Mezclar con agua sobre una superficie limpia e impermeable y de ser posible utilizar una mezcladora, ya que las mezclas se logran con una mayor uniformidad y calidad.

OBSERVACIONES

- Preparar únicamente la cantidad de mezcla que se vaya a utilizar máximo en un tiempo de 30 minutos, y evitar la adición de mas agua en la mezcla posteriormente.
- Considere la temperatura del ambiente como factor que afecta el tiempo de secado.
- Lávese las manos después de utilizarlo. Evite el contacto con los ojos, si ocurriera, lave con agua corriente durante 15 minutos y consulte al médico de inmediato.
- En condiciones de altas temperaturas, puede tener un fraguado prematuro por lo que se recomienda el uso de aditivos que amplíen dicho tiempo.

Cumple con norma: C-150 cemento tipo I y tipo III - C-1157 Cemento HE