

CEMENTO MAYACEM "SUPER CONSTRUCTOR"

Cemento Pórtland bajo en adiciones, lo cual le permite tener un alto desempeño en distintas aplicaciones, así como tener un moderado calor de hidratación y moderada resistencia a los sulfatos. Uso General en la construcción, brindando un alto desempeño para edificar estructuras que necesitan mayores resistencias mecánicas como Edificios, Puentes, pavimentos, etc.

Cumple con Norma

Coguanor NTG-41095 UG

ASTM C-1157.

C-150 para Cemento Tipo I

C-150 para Cemento Tipo II

USOS

Cemento Mayacem Super Constructor puede ser utilizado para elaboración de cualquier tipo de concreto y mortero de albañilería y acabados en obra, concreto premezclado y prefabricados. Brinda excelentes desempeños y resistencias a la compresión a edades tempranas que también permiten optimización en el uso de formaleta y andamios. Recomendado especialmente para edificación de estructuras con una demanda de resistencia mecánica alta.

BENEFICIOS

- Mayor resistencia a la compresión a edades tempranas y a los 28 días.
- Alto rendimiento para obras estructurales.
- Mayor rapidez en la construcción por tener un endurecimiento rápido, lo cual permite desencofrar estructuras en menor tiempo.
- Costo de producción más bajo, por tener un mayor rendimiento con respecto a otros cementos.
- Mayor rapidez en la construcción, por tener tiempos de fraguado más bajos, reduciendo el uso de formaleta.
- Mayor rendimiento debido a sus resistencias iniciales y finales.
- Mayores resistencias mecánicas iniciales y finales.



CARACTERÍSTICAS

Característica	Estándar	Super Constructor
----------------	----------	-------------------

Tiempo de Fraguado

Vicat Inicial (minutos)	45 min	190
Vicat Final (minutos)	420 max	375

Resistencia a la Compresión (PSI)

1 día	NA	≥ 1250 PSI
3 días	1890 PSI	≥ 3480 PSI
7 días	2900 PSI	≥ 4180 PSI
28 días	4060 PSI	≥ 5000 PSI

Otros Elementos

Fineza 45 μm (pasa) %		95
Fineza Blaine (cm^2/gr)		4200



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.