

CEMENTO MAYACEM UG - 4200 PSI

Cemento Pórtland con adiciones minerales bajo en adiciones, lo cual le permite tener un alto desempeño en distintas aplicaciones, se clasifica como cemento para uso general en la construcción. Por sus características puede ser utilizado en cualquier tipo de aplicación en la construcción, por ejemplo: Concreto premezclado, concreto en obra y todo tipo de morteros. Recomendado para todo tipo de obra donde no se requiera de alta resistencia inicial.

Cumple con Norma

Coguanor NTG-41095 UG

ASTM C-1157.

USOS

Cemento Mayacem UG puede ser utilizado para elaboración de cualquier tipo de concreto y mortero de albañilería y acabados en obra, concreto premezclado, prefabricados que no requieren una alta resistencia inicial por desencofrado.

BENEFICIOS

- Mayor resistencia a la compresión a los 28 días.
- Moderado calor de hidratación.
- Sus adiciones minerales, reducen el riesgo de grietas y fisuras.
- Tiempo de fraguado controlado, lo cual facilita su colocación en obra.
- Mayor plasticidad y facilidad para utilización en obra.
- Moderada resistencia a los sulfatos, lo cual permite el uso en obras expuestas al agua de mar.
- Baja reactividad álcali-sílice con agregados reactivos; previene la expansión excesiva del concreto.



CARACTERÍSTICAS

Característica

Normativa

Mayacem UG

Tiempo de Fraguado

Vicat Inicial (minutos) 45 min 220

Vicat Final (minutos) 420 max 410

Resistencia a la Compresión (PSI)

1 día NA NA

3 días 1890 PSI \geq 2175 PSI

7 días 2900 PSI \geq 3600 PSI

28 días 4060 PSI \geq 4200 PSI

Otros Elementos

Fineza 45 μ m (pasa) % 93

Fineza Blaine (cm²/gr) 4100



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 más 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.