

Aditec 204 - R

Plastificante – Retardante.

DESCRIPCION

Es un aditivo plastificante retardante de fraguado para hormigón, reductor de agua.

DATOS TECNICOS

Densidad (g/cm³): 1.19 ± 0.02
pH: 5 a 8
Líquido de color pardo oscuro. No contiene cloruros.
Cumple con la norma ASTM C-494 Tipo B y D

USOS

Se consigue que hormigones de 7 cm de asentamiento lleguen hasta 19 cm sin que se produzca segregación.

MODO DE EMPLEO

Como reductor de agua:

Se logra un incremento en las resistencias mecánicas todas las edades, mejorando la impermeabilidad durabilidad del hormigón.

Como economizador de cemento:

Se puede aprovechar el incremento de las resistencias para disminuir el contenido de cemento y hacer más económico el diseño.

DOSIFICACION

Dosificación variable de acuerdo a las necesidades del proyecto y eficiente control de asentamientos.

Clima cálido:

Del 0.98% al 1.97% del peso del cemento (de 400cc a 800 cc por saco de cemento de 50 kg.)

Clima frío:

Del 0.49% al 0.98% del peso del cemento (de 200cc a 400 cc por saco de cemento de 50 kg.)

BENEFICIOS

- Es un aditivo de doble efecto, ya que permite reducir el agua de la mezcla y a su vez obtener retardo en el fraguado del hormigón.
- Excelentes resistencias a la compresión.
- Aumenta la trabajabilidad en clima frío hasta de 2 horas y en clima cálido de 2 a 4 horas dependiendo de las dosificaciones utilizadas.
- Reduce el agrietamiento superficial por la baja relación agua-cemento.
- Facilita el transporte y bombeo a grandes distancias

RECOMENDACIONES

- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos, con los materiales y en las condiciones de la obra.
- ADITEC 204-R puede ser usado en combinación con cualquiera de nuestros aditivos, siempre que la adición a la mezcla se la realice por separado.
- Para dosificaciones diferentes a las recomendadas por el fabricante, consultar con el Departamento Técnico.

PRESENTACION

Envase plástico de 20kg.

Envase metálico de 240kg.

Al granel de 1200kg.

ALMACENAMIENTO

Un año en el envase original bien cerrado, en sitio fresco y bajo techo.

CODIGOS R Y S:

R21/R22 - S2/S20

HT - 07 - 2015

ADITEC ECUATORIANA Cía. Ltda. mantiene la alta calidad de sus productos y procesos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.