

Aditec SFH-177

Superplastificante de Hormigón.

DESCRIPCION Aditivo líquido superplastificante, reductor de agua de alto rango y economizador de cemento.

DATOS TECNICOS Densidad (g/cm³): 1.16 ± 0.02
pH: 6 a 8
Líquido color pardo.
No contiene cloruros.
Cumple los requerimientos de la norma ASTM C-494 Tipo F.

USOS

- ADITEC SFH-177 como superplastificante, a una mezcla de consistencia normal se consigue fluidificar el concreto facilitando su colocación y su bombeabilidad.
- El SFH-177 como reductor de agua, permite reducir de acuerdo con la dosis usada hasta un 25% del agua de la mezcla, consiguiéndose la misma trabajabilidad y obteniéndose un incremento considerable de las resistencias a todas las edades.
- El SFH-177 como economizador de cemento, con la reducción de agua lograda se puede disminuir el contenido del cemento.
- El SFH-177 no promueve la corrosión del acero de refuerzo en el concreto, no daña el concreto preforzado o en el concreto vaciado en el sistema de losas y techos fabricados de acero galvanizado.

MODO DE EMPLEO

- Adicionarlo al hormigón o mortero con la última parte del agua de amasado y extender el tiempo de mezclado un mínimo de 5 minutos hasta obtener una mezcla fluida.
- Nunca añadir directamente al cemento o a los agregados secos.

DOSIFICACION Use del 0.93% al 1.87% del peso del cemento (de 400cc a 800cc por cada saco de cemento de 50 Kg.)

BENEFICIOS

- Mejor resistencia inicial y final que con otros aditivos superplastificantes.
- Evita la segregación y disminuye la exudación del concreto fluido.
- Disminuye los tiempos de vibrado del concreto.
- Mejora considerablemente la trabajabilidad de la mezcla.
- Facilita el bombeo y colocación del concreto a mayores alturas y a distancias más largas.
- Confiabilidad en la integridad estructural del concreto terminado

RECOMENDACIONES

- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos, con los materiales y en las condiciones de la obra.
- La dosificación dependerá del incremento de asentamiento y resistencia requeridos.
- La elaboración del hormigón fluido exige una buena distribución granulométrica del agregado.

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:

R22 - S2/S20

HT - 086 - 2019

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.