



MEJORAS NOTABLES CON EL EMPLEO DE LOS ADITIVOS PARA CONCRETO

El concreto elaborado con los componentes básicos y sin algún ingrediente adicional (aditivo) tiene por consecuencia deficiencias que en el largo plazo pueden afectar la estructura y reducir la vida útil del elemento.

Por tal motivo, hay productos que nos permiten mejorar notablemente las características del concreto tanto en estado fresco como endurecido. Primeramente, nos referimos al aditivo inclusor de aire.

El FESTAIRE, aditivo inclusor de aire, produce burbujas microscópicas distribuidas uniformemente en toda la masa del concreto, mejorando de modo importante la durabilidad del concreto expuesto a humedad durante los ciclos de congelación y deshielo.

También, se ve beneficiada de manera significativa la manejabilidad del concreto fresco, con el logro de un mejor acomodo dentro de los moldes o cimbras (de madera o metálicas), obteniendo un acabado

superficial con óptimos resultados, logrando que el concreto no sea afectado por agentes agresivos que se encuentran en el ambiente o en algunas sustancias que contengan sales y sulfatos, las cuales por lo general atacan al concreto convencional.

De modo adicional, el FESTAIRE reduce drásticamente la segregación y el sangrado que producen concretos elaborados con agregados de mala calidad y con carencia de finos,





con lo cual el concreto incrementará la durabilidad.

El FESTAIRE es fácil de utilizar incorporándolo directamente al concreto antes o durante el

mezclado, incluso en el agua del mezclado, dependiendo del tipo de método de fabricación del concreto, ya sea en el nivel industrial o en el "concreto hecho en obra".



De la gama de aditivos el FESTAIRE es el más económico por litro y por su baja dosificación (30 ml por saco de cemento).

El FESTAIRE es compatible con cualquier otro aditivo, como retardantes de fraguado, fluidificantes, acelerantes e impermeabilizantes integrales.

La combinación ideal es FESTAIRE, más un retardante de fraguado (FESTER-LITH 1500 R), empleando la dosificación de éste en base de las condiciones climáticas y los requerimientos de obra, logrando con esto que el concreto se pueda transportar a grandes distancias o en temperaturas altas por arriba de los 35°C manteniendo sus características originales. Como ejemplo, se emplea en la construcción

de pavimentos urbanos o carreteras de altas especificaciones

Todos los aditivos de FESTER cumplen con las normas ASTM y NMX-ONNCCCE lo que nos da una seguridad que los concretos con aditivos serán de mejor calidad, menor costo y con una excelente durabilidad lo que permite incrementar por largo tiempo el servicio de las estructuras en cualquier lugar, ya sea en la ciudad, en el campo, industria o cualquier proyecto. ●

Contacto

Para cualquier duda consulte nuestro departamento técnico.

Información elaborada por el Departamento Técnico de Fester. Si desea más información, comuníquese a lada sin costo: 01 800 FESTER o 01 800 3378377. O en www.fester.com.mx. E-Mail: web.fester@mx.henkel.com