

Mejorar la Resistencia, trabajabilidad y consistencia del concreto

Descripción del producto

ADMIX TECH® HR20FB es un aditivo reductor de agua de alto rango. Es una combinación de naftalen sulfonato con formaldehído condensado con un modificador para incrementar el periodo de retardo y vida del revenimiento en el concreto. **ADMIX TECH® HR20FB** puede usarse como reductor de agua de alto rango para producir un concreto de alta resistencia, o como un superplastificante para producir concretos fluidos. **ADMIX TECH® HR20FB** contiene un aditivo retardador haciéndolo muy eficaz en climas cálidos.

Principales Beneficios

En concreto fresco **ADMIX TECH® HR20FB** presenta los siguientes beneficios:

- Reduce la actividad de colocación en el concreto, por su fácil compactación.
- Incrementa los tiempos de trabajabilidad.
- Incrementa el revenimiento sin necesidad de adición de agua.
- Ofrece los beneficios de un superplastificador convencional extendiendo la vida del concreto.

Para concretos de alta resistencia **ADMIX TECH® HR20FB**, tiene las siguientes bondades:

- Es compatible con cualquier tipo de cemento.
- Potencialmente reduce o elimina el curado a vapor.
- Reduce las contracciones en el concreto, debido a una disminución de la relación agua cemento.
- Reduce el costo total del concreto.

Compatible con otros aditivos y cenizas volantes

ADMIX TECH® HR20FB es compatible con las pozzolans de calidad como la ceniza volante, mejorando su cohesión. Puede usarse con otros aditivos de **ADMIX TECH®**, incluso de aire, acelerantes y reductores de agua. Sin embargo, para evitar las posibles interacciones químicas, deben agregarse los aditivos a las mezclas separadamente a la mezcla de concreto. Porque **ADMIX TECH® HR20FB** proporciona un poco de retardo en el concreto, otros aditivos retardantes generalmente no son necesarios.

Características

- Mejora la trabajabilidad sin la pérdida de resistencia.
- Facilita el bombeo del concreto.
- Responde bien a la vibración.
- Incrementa la resistencia en las fases tempranas con 20 a 30% de reducción de agua.
- Logra resistencias más altas a edades finales.
- Mejora la durabilidad.
- Reduce la permeabilidad.

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA EN ADITIVOS PARA CONCRETO

REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y RETARDANTE

Dosis Recomendadas

La dosificación recomendada para el **ADMIX TECH® HR20FB** es de 390 a 950 ml/100kg de material cementante. La dosificación requerida será influenciada por el cemento, los componentes químicos de la ceniza en caso de ser usada y las condiciones ambientales.

ADMIX TECH® HR20FB, puede ser agregado en cualquier etapa del ciclo de mezcla, pero por lo general se recomienda agregarlo al final de la mezcla, después de saturación de agregados. Consulte a su representante Técnico de **ADMIX TECH®** para la asesoría oportuna y adecuada.

Se recomienda probar en campo para asegurar la actuación adecuada del **ADMIX TECH® HR20FB**.

Para mantener la cohesión de la mezcla, sobre todo en los rangos de alto revenimiento de 6 a 10 pulgadas (150 a 250 mm), deben efectuarse los ajustes necesarios al ajuste de la mezcla.

El efecto plastificante de **ADMIX TECH® HR20FB** durará 90 minutos que dependen de las condiciones del ambiente y la dosificación.

Retrasos inesperados en la colocación del concreto pueden presentar pérdidas de revenimiento.

Para mantener el efecto de plastificación antes de que se descargue el camión, dosificar en obra dos terceras partes (2/3) de **ADMIX TECH® HR20FB**, de la proporción original y el efecto plastificante se restaurará.

Calidad y Especificaciones

- **ADMIX TECH® HR 20 FB** cumple y excede los requisitos de ASTM C 494, tipo G.

Disponibilidad

Los Productos ADMIX TECH están disponibles en toda la República Mexicana.

Transporte, Distribución y Servicio

ADMIX TECH® HR 20 FB se ofrece en presentaciones de granel, cubetas de 19 litros o en tambores de 208 litros. Para asegurar la fiabilidad **ADMIX TECH®** ofrece una gama de dosificadores manuales, semiautomáticos y automáticos con sistema de interfase. Todo el equipo es instalado y reparado por personal capacitado técnicamente, y el servicio de campo se ofrece sin costo adicional.

Oficinas:
Eje Norte Sur No. 60
Nuevo Parque Industrial,
San Juan del Río, Querétaro
TEL. 01 427 10 11 025, 427 10 11 029, 427 10 11 030, 427 10 11 040
01 800 837 19 82
E-mail: contacto@admixtech.com
www.admixtech.com

Dado a que ADMIX TECH®, no puede controlar el uso final de sus productos, ni la incompatibilidad con otras marcas, no existe garantía expresa ni implícita sobre el uso o el rendimiento de ningún producto en cualquier circunstancia determinada. Las personas que reciben esta información deberán llevar a cabo sus propias pruebas para determinar si cumple con sus necesidades de uso en particular.

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA EN ADITIVOS PARA CONCRETO