

Para la Demanda del concreto de hoy

Descripción del producto

ADMIX TECH® HR20NC es un aditivo reductor de agua Solución acuosa de lignosulfonatos, polímeros sintéticos y sales de calcio. de medio rango formulado para producir concreto superior a la demanda de hoy en día. La reducción de agua va de un 5 a 15%, puede ser usado significativamente sin incrementar el tiempo de fraguado inicial, **ADMIX TECH® HR20NC** es particularmente diseñado para reforzar mezclas de concreto que contengan puzzolanas. La combinación de puzzolanas y **ADMIX TECH® HR20NC** produce una mezcla que asegura la durabilidad dando excelentes características de acabado. **ADMIX TECH® HR20NC** no contiene cloruros.

Principales Beneficios

- Permite la reducción de tiempo de fraguado mejorando los costos de mano de obra.
- La habilidad de incrementar la dosificación para lograr mayor trabajabilidad y resistencia
- Permite aumentar el volumen de la puzolana en caso de que se requiera, incrementando la durabilidad y la posibilidad de manejar la relación agua-cemento baja.
- Puede usarse con acero de refuerzo.
- Excelente trabajabilidad sin la adición de agua innecesaria.
- No contiene cloruros.

Compatible con otras aditivos y cenizas volantes

ADMIX TECH® HR20NC es totalmente compatible con puzolanas de calidad como ceniza volante, creando un concreto de calidad superior comparado con concreto hidráulico común. Además, **ADMIX TECH® HR20NC** puede usarse con el la línea completa de aditivos **ADMIX TECH®**, incluyendo aditivos inclusores de aire, acelerantes, y superplastificantes y todo tipo de reductores.

Características

- Reduce el agua.
- Mejora la trabajabilidad.
- Incrementa la resistencia.
- Reduce la segregación.
- Permite dosis mas altas sin provocar retardo.
- Uso de cloritos en agregados sin intención.

REDUCTOR DE AGUA DE MEDIO RANGO**Dosis recomendada**

La dosificación recomendada para el **ADMIX TECH[®] HR20NC** es de 400 a 1000 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.

Puede usarse dosificaciones superiores para hacer concretos más fluidos

Dependiendo de los materiales, **ADMIX TECH[®] HR20NC** puede reducir de 5 a 15% del agua de diseño de la mezcla. Las relaciones agua-cemento pueden mantenerse a niveles más bajos para incrementar tanto la resistencia a la flexión y a la compresión en el concreto a todas las edades del mismo.

Se recomienda probar en campo para asegurar la actuación adecuada del **ADMIX TECH[®] HR20NC**.

Calidad y Especificaciones

ADMIX TECH[®] HR20NC cumple y excede los requisitos de ASTM C 494, tipo A para aditivos reductores de agua y tipo F de aditivos reductores de agua de alto rango.

Propiedades físicas y químicas método de ensayo

Estado físico: líquido

Color: Café Oscuro

Olor: Característico a lignina

pH: 6.8-7.8

Comienzo de la ebullición: aprox. 100 °C

Temperatura de solidificación: < 0 °C

Densidad: aprox. 1,18 g/cm³ a 25 °C

Solubilidad en agua: ilimitadamente miscible

Punto de inflamación: Hasta los 100 °C no se verifica punto de inflamación DIN 51758

No es determinable a altas temperaturas a causa de la ebullición

Transporte, Distribución y Servicio

ADMIX TECH[®] HR20NC se ofrece a granel, cubetas de 19 litros o en tambores de 208 litros. Para asegurar fiabilidad **ADMIX TECH[®]** ofrece una gama de dosificadores manuales, semiautomáticos y automáticos con sistemas de interfase. Todo del equipo es instalado y reparado por personal capacitado técnicamente, y el servicio de campo se ofrece sin costo adicional.

Oficinas: **Admixture Technologies de México, SA de CV**
Antonio M. Rivera 1-C Esq. Filiberto Gómez
Centro Industrial Tlalnepantla,
Tlalnepantla, Estado de México
TEL. 01 55 5565 67 95, 5565 67 80, 5390 75 01, 5390 75 20
01 800 216 90 98
E-mail: contacto@admixtech.com
www.admixtech.com

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA EN ADITIVOS PARA CONCRETO



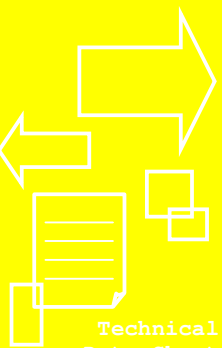
HR20NC

Dado a que ADMIX TECH® no puede controlar el uso final de sus productos, 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.

REDUCTOR DE AGUA DE MEDIO RANGO



EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA EN ADITIVOS PARA CONCRETO



Technical
Data Sheet