

Mejora la Resistencia, la Trabajabilidad y durabilidad del concreto

Descripción del producto

ADMIX TECH® MRR15BNG es un aditivo reductor de agua y un retardante para el concreto. Es recomendado para todo tipo de construcción de concreto. **ADMIX TECH® MRR15BNG**, es una Mezcla de Polisacáridos, Sales de Ácidos Gluconicos y Lignosulfonatos.

Principales Beneficios

Por lo general menos de la mitad de agua utilizada en el concreto es necesaria para la hidratación del cemento. El resto que se requiere para la colocación de concreto se considera "agua de conveniencia", la cual puede ocasionar numerosos problemas. Estos incluyen sangrado excesivo, agrietamiento de la superficie, segregación, contracción por secado y plástico, además de un aumento en la permeabilidad.

El concreto procesado con una dosis de aditivo óptima de **ADMIX TECH® MRR15BNG**, requiere menos agua de mezcla que el correspondiente concreto con cemento Pórtland normal para obtener un resistencia específica. Se puede usar **ADMIX TECH® MRR15BNG** durante todo el año.

El uso de **ADMIX TECH® MRR15BNG** ofrece las siguientes bondades:

- Reducción de la demanda de agua para una manejabilidad determinada.
- Mayor Permanencia y tiempo de Trabajabilidad en altas temperaturas (Mayores a 30 °C) dependiendo de la dosificación empleada.
- Menor Inclusión de Aire.
- Reducción de Permeabilidad.
- Incremento de Resistencias Finales.
- Control del gradiente de temperaturas, en concretos masivos reduciendo el agrietamiento térmico.

Además, **ADMIX TECH® MRR15BNG** puede usarse en combinación con ceniza volante para reducir aún más el contenido de agua mientras que ofrece los beneficios ya conocidos de la ceniza volante, Debido a la reducción de agua ofrecida por **ADMIX TECH® MRR15BNG** las resistencias requeridas pueden ser logradas con un contenido de material cementante más bajo, representando mayor eficacia en función de costos.

Características

- Incrementa la trabajabilidad.
- Mejora la Resistencia.
- Reduce la permeabilidad.
- Aumenta la durabilidad.
- Mejora el flujo de descarga.
- Incrementa la cohesión y la manejabilidad.

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA EN ADITIVOS PARA CONCRETO

ADMIX TECH®

MRR15BNG

REDUCTOR DE AGUA Y RETARDADOR

Compatibilidad con otros aditivos y cenizas volantes

ADMIX TECH® MRR15BNG es compatible con la línea completa de aditivos **ADMIX TECH®**, incluyendo aditivos plastificantes, inclusores de aire, reductores de agua de medio y alto rango y fibras. Sin embargo, para evitar la posibilidad de interacción química, los aditivos deberán ser integrados por separado a la mezcla de concreto, además, **ADMIX TECH® MRR15BNG** es totalmente compatible con cenizas volantes de calidad, produciendo concretos técnicamente superiores en comparación al concreto producido 100% con Cemento Pórtland normal.

Dosis recomendadas

La dosificación recomendada para el **ADMIX TECH® MRR15BNG**, es de 390 a 800 ml/100 kg de material cementante dependiendo de la aplicación. **ADMIX TECH® MRR15BNG** ofrece la versatilidad de proveer retardo adicional cuando se requiere por medio de un aumento en la dosificación. Sin embargo, se recomienda hacer pruebas de campo para asegurar los resultados deseados. La dosificación requerida será influenciada por el cemento, los componentes químicos de la ceniza en caso de ser usada y de las condiciones ambientales.

ADMIX TECH® MRR15BNG, puede ser agregado en cualquier etapa del ciclo de mezcla, pero por lo general se recomienda agregarlo con el agua inicial de la mezcla, después de saturación de agregados. Consulte a su representante Técnico de **ADMIX TECH®** para la asesoría oportuna y adecuada.

Calidad y especificaciones

ADMIX TECH® MRR15BNG, cumple o excede todos los requerimientos ASTM 494 Tipo B y D, los aditivos **ADMIX TECH®** son probados en los laboratorios de pruebas acreditados e independientes utilizando la tecnología más avanzada. Sólo después de que se ha probado cuidadosamente el rendimiento de los productos, estos quedan listos para ser enviados.

Disponibilidad

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

Transporte, Distribución y Servicio

ADMIX TECH® MRR15BNG, se ofrece en presentaciones de 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 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