

ADITIVO PARA RETARDO CONTROLADO DE HIDRATACION CEMENTICIA

Mayor control en la hidratación del cemento

Descripción del producto

ADMIX TECH® RH 100, es un aditivo líquido, controlador de la hidratación de cemento, favorece las propiedades físicas del concreto en estado plástico con excelente trabajabilidad y cohesión; tiene la capacidad de reestablecer los procesos de fraguado en el momento requerido. Es libre de álcalis y cloruros, diseñado especialmente para morteros y concretos lanzados.

Puede usarse sólo o en sinergias con los productos complementarios de **ADMIX SHOTCRETE SYSTEM**. Cuando se requiera plastificar la mezcla de mortero o concreto utiliza el **ADMIX TECH® PLC 100** y cuando se requiera acelerar la hidratación de la mezcla en el sitio de aplicación usa el **ADMIX TECH® GL 100** en el momento de la proyección.

Principales Beneficios

- Resistencias iniciales altas.
- No altera la resistencia de diseño.
- Mayor hidratación de material cementante en morteros y concretos lanzados.
- Trabajabilidad por períodos desde 4 a 72 horas.
- Mayor avance de obra.
- Menor porcentaje de desperdicio.
- Menor costo y tiempo de ejecución.
- Fácil de aplicar en posiciones verticales y horizontales.
- Relación agua/cemento baja menor o igual a 0,40.
- Incremento de durabilidad.

Aplicaciones

- Concretos y morteros lanzados ultra – rápidos.
- Obras de Minería.
- Concreto lanzado como material estructural.
- Recubrimientos de túneles.
- Taludes de contención.
- Recubrimientos de presas.
- Concretos Deslizados.
- En todo concreto que requiera descimbrado rápido.
- Reparaciones de concretos.

Compatibilidad con otros aditivos y materiales

ADMIX TECH® RH 100 es compatible con los productos de **ADMIX SHOTCRETE SYSTEM** tales como los aditivos súper plastificantes **ADMIX TECH® PLC 100** y **ADMIX TECH® PLC 100 R**, que proveen para cada necesidad la posibilidad de aplicar menor relación agua /cemento con mayor extendido en el tiempo de control de hidratación. Y con el **ADMIX TECH® GL 100** acelerante de fraguado y resistencia diseñado especialmente para concreto lanzado. **ADMIX TECH® RH 100** puede usarse con ceniza volante y/o escoria de alto horno, en combinación con cementos no-resistentes a sulfatos, para lo cual también es necesario realizar

Características

- Facilidad de colocación.
- Impermeabilidad del concreto lanzado.
- Mayor rapidez en la colocación del concreto o mortero.
- Mayor eficiencia en función de costos.
- Reduce la tensión superficial.

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA EN ADITIVOS PARA CONCRETO

ADMIX TECH® RH 100

ADITIVO PARA RETARDO CONTROLADO DE HIDRATACIÓN CEMENTICIA

pruebas previas para determinar dosificación en función de los tiempos de control de hidratación requeridos, tipo de sustrato, tipo de cemento, diseño de mezcla, relación agua / cemento, temperatura, espesores y resistencias deseadas. No se recomienda combinar el uso de ADMIX TECH® RH 100 con productos de otra tecnología, sin embargo si se insiste, usar con cualquier otro aditivo se recomiendan pruebas previas de compatibilidad, consultando con su asesor técnico. Elimínandose toda la responsabilidad de la utilización del producto.

Dosis recomendada

La dosificación recomendada para el **ADMIX TECH® RH 100** es de 0.8 a 2.3% de material cementante, para periodos de 4 a 72 horas de hidratación controlada. La dosificación requerida será influenciada por el cemento, los componentes químicos de la ceniza en caso de ser usada, las condiciones ambientales y resistencias finales deseadas.

Calidad y Especificaciones

ADMIX TECH RH® 100 cumple y excede con los requerimientos y especificaciones de ASTM C1141 para aditivos de uso en concreto lanzado.

Composición: Sinergia de compuestos inorgánicos y orgánicos.
pH de 2.4 +/- 0.10 ; Densidad 1.10 +/- 0.05 g / cc

Almacenamiento y vida útil

Conservando el producto en su envase original cerrado a resguardo en condiciones ambientales no extremas, libre de contaminación por lluvia y fenómenos ambientales el producto tiene una vida útil de un año, en temperaturas no menores de 5° C y no mayores a 35° C, bajo techo en lugar fresco y seco. No debe permanecer abierto en contacto con el aire.

Medidas de Seguridad

Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación, en caso de ingestión no provoque vómito y acuda a atención médica, en contacto con piel lave inmediatamente con abundante agua y jabón y en contacto con los ojos lave con abundante agua y acuda a atención médica. En caso de derrame recolectar el producto con arena.

Transporte, Distribución y Servicio Técnico

ADMIX TECH® RH 100, se ofrece en presentaciones de granel o en tambores de 200 litros, siempre cuenta con el soporte técnico de personal altamente calificado de **ADMIX TECH®** a fin de proveer la asesoría requerida para obtener la mejor relación costo-beneficio del uso del producto.

Disponibilidad

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

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