

Concretos de **Alta Resistencia** Y excelente fluidez

Descripción del producto

ADMIX TECH® PLC1070 es un aditivo reductor de agua de alto rango basado en la tecnología de los policarboxilatos, formulado para producir concretos superiores. **ADMIX TECH® PLC1070**, puede usarse para producir concretos demasiado fluidos, con relaciones agua cemento muy baja. **ADMIX TECH® PLC1070** reduce del 10 al 35 % de agua manteniendo los tiempos de permanencia normal. La alta reducción de agua incrementa considerablemente la resistencia final. Libre de Cloruros.

Principales Beneficios

En el concreto **ADMIX TECH® PLC1070** presenta los siguientes beneficios:

- Incrementa considerablemente el desarrollo de la resistencia a edades iniciales.
- Produce concretos altamente fluidos.
- Apto para Concretos reodinámicos.
- No provoca segregación en el concreto fresco.
- Es compatible con cualquier tipo de cemento.
- Reduce las contracciones en el concreto, debido a una disminución de la relación agua cemento.
- Reduce el costo total del concreto.

Aplicaciones

- Concreto que requiera altas resistencias a edades tempranas y alta fluidez.
- Especial para concretos pre - tensados y pos - tensados
- Concretos reodinámicos.
- Concretos Ultra – Rápidos de muy alta resistencia inicial (8-72 horas) a la compresión, tensión o flexión.
- Concretos colados a bajas temperaturas.
- Concretos Deslizados.
- En todo concreto que requiera descimbrado rápido.

Compatible con otros aditivos y cenizas volantes

ADMIX TECH® PLC1070 es compatible con las pozzolans de calidad como la ceniza volante, mejorando la cohesión. Puede usarse con otros aditivos de **ADMIX TECH®**, incluso de aire, acelerantes, modificadores de viscosidad 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.

Características

- Reduce la demanda de agua.
- No provoca segregación.
- Incrementa la resistencia en las fases tempranas.
- Mayor durabilidad.
- Reduce la permeabilidad.
- Mantiene el revenimiento.

REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO

Dosis Recomendadas

Para concretos fluidos con revenimientos iniciales de 10 cm, la dosificación recomendada para el **ADMIX TECH® PLC1070** es de 400 a 1400 ml/100 kg de material cementante.

Para concretos de alta resistencia con revenimientos iniciales de menos de 5 cm, la dosificación recomendada para el **ADMIX TECH® PLC1070** es de 300 a 1586 ml/100 kg 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, y de la fluidez que se requiera.

ADMIX TECH® PLC1070, debe ser agregado al final del ciclo de 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® PLC1070**.

El efecto plastificado de **ADMIX TECH® PLC1070** durará 30 minutos que dependen de las condiciones del ambiente y la dosificación, en retrasos inesperados en la colocación del concreto pueden presentar pérdidas de revenimiento.

Calidad y Especificaciones

- **ADMIX TECH® PLC1070** cumple y excede los requisitos de ASTM C 494, tipo F.

Transporte, Distribución y Servicio

ADMIX TECH® PLC1070 se ofrece en presentaciones de granel o en tambores de 200 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. El aditivo **ADMIX TECH® PLC1070** se encuentra disponible en toda la Republica Mexicana

Medidas de Seguridad

En caso de ingestión no provoque vómito, enjuagar la boca inmediatamente y beber agua abundante, 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.

Almacenamiento

1 año en su envase original, bajo techo en lugar fresco y seco.

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