

### Concreto fluidos de altas Resistencias incrementando la Durabilidad del concreto

#### Descripción del producto

**ADMIX TECH® PLC 1500** es un aditivo súper plastificante reductor y retardante de agua de alto rango basado en la tecnología de los policarboxilatos en sinergias, diseñado especialmente para producir concretos de altas resistencias. **ADMIX TECH® PLC 1500**, puede usarse para producir concretos muy fluidos, con extremadamente baja relación agua cemento. **ADMIX TECH® PLC 1500** reduce del 10 al 30 % de agua manteniendo los tiempos de permanencia de plasticidad del concreto normal. Es libre de cloruros.

#### Principales Beneficios

En el concreto **ADMIX TECH® PLC 1500** presenta los siguientes beneficios:

- Incrementa la densidad del concreto.
- Produce concretos altamente fluidos.
- Apto para Concretos rehodinámicos.
- 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.
- Es libre de cloruros.
- Concreto que requiera altas resistencias a edades tempranas.

#### Aplicaciones

- Concretos rehodinámicos.
- Concretos de altas resistencias a edades iniciales.
- Concretos para pisos de baja contracción.
- Concretos de baja relación agua cemento.
- Concretos prefabricados.

#### Compatible con otros aditivos y cenizas volantes

**ADMIX TECH® PLC 1500** es compatible con las pozzolans de calidad como la ceniza volante, mejorando la cohesión. Puede usarse con otros aditivos de **ADMIX TECH®**, inclusive 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.

#### Características

- Reduce la demanda de agua.
- No provoca segregación.
- Incrementa la resistencia en las fases tempranas.
- Logra resistencias más altas a edades finales.
- Mayor durabilidad.
- Reduce la permeabilidad.
- Mantiene el revenimiento.
- Excelente trabajabilidad.

## REDUCTOR RETARDANTE DE AGUA DE ALTO RANGO Y SUPERPLASTIFICANTE

### Dosis Recomendadas

Para concretos fluidos con revenimientos iniciales de 12 cm, la dosificación recomendada para el **ADMIX TECH® PLC 1500** es de 430 a 1500 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® PLC 1500** es de 528 a 1686 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® PLC 1500**, debe ser agregado al final del ciclo de mezcla, después de saturación de agregados. Se recomienda probar en campo para asegurar la actuación adecuada del **ADMIX TECH® PLC 1500**. Consulte a su representante Técnico de **ADMIX TECH®** para la asesoría oportuna y adecuada.

El efecto plastificado de **ADMIX TECH® PLC 1500** durará 30 minutos que dependen de las condiciones del ambiente y la dosificación. Retrasos inesperados en la colocación del concreto pueden presentar pérdidas de revenimiento.

### Calidad y Especificaciones

- **ADMIX TECH® PLC 1500** cumple y excede los requisitos de ASTM C 494, tipo F y D.

### Disponibilidad

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

### Almacenamiento, Distribución y Servicio

**ADMIX TECH® PLC 1500** 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. Se debe mantener almacenado 12 meses en su envase original, bajo techo en lugar fresco y seco.

### Medidas de Seguridad

Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación. En caso de ingestión, provoque el vomito y consulte a su médico, para el caso de contacto con la piel lave con abundante agua y jabón, cuando le caiga a los ojos lávese con abundante agua y consulte a su médico

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](mailto:contacto@admixtech.com)  
[www.admixtech.com](http://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**