

## INTERCRETE R

### ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE RANGO ALTO CON RETARDO

#### Descripción:

**INTERCRETE R** es un aditivo reductor de agua de alto rango y superplastificante. Permite reducir contenidos de cemento, obteniendo concretos con alta plasticidad sin segregación y a un menor costo por metro cúbico.

Es empleado cuando existen largas distancias en climas cálidos y/o templados.

#### Aplicaciones principales:

- Concreto de alto desempeño
- Concreto premezclado
- Concretos reoplasticos (alta fluidez)
- Concreto masivo
- Concreto con baja relación agua/cemento (durabilidad)
- Concretos para losas, pavimentos, pisos industriales
- Vaciados en climas cálidos (temperaturas mayores a 32°C)

#### Características / Beneficios:

##### Como superplastificante

- Incrementa el asentamiento sin necesidad de adicionar agua, evitando reducir la resistencia a compresión.
- Incrementa la fluidez del concreto, sin segregación, facilitando el bombeo y colocación del concreto en estructuras con alta densidad de refuerzo.
- Mejora la mantención de asentamiento permitiendo tiempos de transporte prolongados.

##### Como reductor de agua de alto rango

- Reduce la permeabilidad del concreto.
- Incrementa la resistencia a compresión.
- Permite reducir el contenido de cemento al obtenerse mezclas de igual trabajabilidad y resistencia
- con menos cantidad de agua y manteniendo la relación agua/cemento inicial.

1

#### CASA MATRIZ

Parque Industrial 48 mza. 2 #11  
6to Anillo Av. Perimetral  
esq. calle Transversal

(+591) 3-3451055 - 3-3432024

#### SUCURSAL COCHABAMBA

Tiquipaya - Av. 1ro de Mayo (Av. Linde)  
Esquina Calle Cuba.

(+591) 4 -4297485

#### SUCURSAL LA PAZ

Av. Patiño # 105  
Edificio Torre Empresarial  
Titanium PS01 Of. 104

(+591) 2 2797020

#### SUCURSAL EL ALTO

Av. Julio Cesar Valdez  
entre Av. Federico Avila esq.  
Eduardo Diez

(+591) 2 2832277

## INTERCRETE R ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO CON RETARDO

### Normas / especificaciones:

El INTERCRETE R cumple con la clasificación de la norma NTP 334.088 y ASTM C-494.

### Información técnica:

Densidad: 1.050 kg/l  
Apariencia: líquido  
Color: AMBAR INCOLORO

### Direcciones para su uso:

INTERCRETE R se puede dosificar en obra o en planta dependiendo de las necesidades y condiciones particulares de cada vaciado.

La mantención de slump puede variar en función de la temperatura inicial del concreto y temperatura ambiente.

Se recomienda verificar la hermeticidad de los encofrados cuando se utilicen concretos de alta fluidez (> 8 pulgadas) debido al incremento de presión en el encofrado por el comportamiento fluido del concreto.

Los resultados a obtener varían con los diversos tipos de cementos, la calidad de agregados y las características de diseño de mezcla. Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada, de acuerdo al tipo de obra o proyecto a realizar.

INTERCRETE R se puede dosificar en obra o en planta dependiendo de las necesidades y comportamiento del diseño.

La máxima cantidad de agua a reducir se logra cuando se llegue al mínimo asentamiento permitido.

INTERCRETE R es compatible con otros aditivos, sin embargo, cada aditivo debe ser agregado por separado.

INTERCRETE R no contiene cloruro de calcio u otros ingredientes potenciales de corrosión.

INTERCRETE R se presenta listo para su uso y debe incorporarse a la mezcla cuando ésta se encuentra húmeda dentro del mezclador, ya sea en la planta o en la obra. Agregue INTERCRETE R al agua restante del amasado de la mezcla o directamente. No debe entrar en contacto directo con el cemento seco.

Las variaciones en la pérdida de asentamiento y fraguado están en función a la cantidad usada del aditivo, característica del cemento y el diseño de mezcla elegido

#### CASA MATRIZ

Parque Industrial 48 mza. 2 #11  
6to Anillo Av. Perimetral  
esq. calle Transversal

(+591) 3-3451055 - 3-3432024

#### SUCURSAL COCHABAMBA

Tiquipaya - Av. 1ro de Mayo (Av. Linde)  
Esquina Calle Cuba.

(+591) 4 -4297485

#### SUCURSAL LA PAZ

Av. Patiño # 105  
Edificio Torre Empresarial  
Titanium PS01 Of. 104

(+591) 2 2797020

#### SUCURSAL EL ALTO

Av. Julio Cesar Valdez  
entre Av. Federico Avila esq.  
Eduardo Diez

(+591) 2 2832277

## INTERCRETE R ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO CON RETARDO

### Dosificación:

- Concreto de Alta resistencia o baja relación agua/cemento: De 0.7% a 2.0% del peso del cemento.
- Concreto Convencional: De 0.5% a 1.4% del peso del cemento.
- Concreto Fluido: De 0.7% a 1.5% del peso del cemento.
- Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada, lo cual puede ser diferente a las dosificaciones recomendadas.
- Los resultados varían debido a las diversas condiciones de cada obra y tipo de materiales empleados.

### Presentación:

- Cilindro 250 Kg.
- IBC 1100 kg

### Precauciones / Restricciones:

- Se recomienda seguir los lineamientos establecidos en el reporte de recomendaciones hechas por ACI 305: Concreto para Climas cálidos.
- Se debe proteger el INTERCRETE R contra el congelamiento.
- La dosificación de INTERCRETE R puede variar de acuerdo a la temperatura ambiente y las condiciones propias de cada obra. La dosificación del aditivo puede variar en función al tipo de cemento, condiciones ambientales, agregados y proporciones de los diseños de mezcla.
- No permita que el concreto se congele hasta que haya alcanzado una resistencia mínima de 72 kg/cm<sup>2</sup>.
- No vierta el aditivo directamente sobre el cemento o agregados secos.
- No utilice aire para su agitación.

### Manejo y almacenamiento:

INTERCRETE R debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 1 año

1

3

#### CASA MATRIZ

Parque Industrial 48 mza. 2 #11  
6to Anillo Av. Perimetral  
esq. calle Transversal

(+591) 3-3451055 - 3-3432024

#### SUCURSAL COCHABAMBA

Tiquipaya - Av. 1ro de Mayo (Av. Linde)  
Esquina Calle Cuba.

(+591) 4 -4297485

#### SUCURSAL LA PAZ

Av. Patiño # 105  
Edificio Torre Empresarial  
Titanium PS01 Of. 104

(+591) 2 2797020

#### SUCURSAL EL ALTO

Av. Julio Cesar Valdez  
entre Av. Federico Avila esq.  
Eduardo Diez

(+591) 2 2832277