

## REDUCTOR Y FLUDIFICANTE ALTO RANGO



Es un aditivo reductor de agua de alto rango. Es una combinación de naftalen sulfonato. AR820 es un reductor de agua de alto rango para producir un concreto de alta resistencia, o como un superplastificante para producir concretos fluidos, libre de cloruros, y de retardo moderado.

### Ventajas de Usar AR820

- Incrementa la durabilidad por consecuencia incrementa la resistencia del concreto.
- Reduce la actividad de colocación en el concreto, por su fácil compactación.
- Incrementa los tiempos de trabajabilidad.
- Fácil de emplear.
- Concretos con MEDIA relación Agua / Cemento.
- Para concretos de Normales y de Alta Resistencia.
- Es compatible con cualquier tipo de cemento.
- Potencialmente reduce o elimina el curado a vapor.
- Reduce las contracciones en el concreto, debido a una disminución de la relación agua / cemento.
- Reduce el costo total del concreto.

AR820, es compatible con las Pozzolans de calidad como la ceniza volante, mejorando la cohesión. Puede usarse con otros aditivos QUIMICONTECH, Incluidores 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 del concreto.

### Dosificación

AR820 es un producto listo para su empleo, el rango de dosificación recomendado es el siguiente:

**490 a 1400 ML / 100 kg de cemento**

Dado que QUIMICONTECH, no puede controlar el uso final de sus productos, las personas que reciben está información deberá llevar a cabo sus propias pruebas para determinar si cumple con sus necesidades de uso en particular.

La dosificación requerida será influenciada por el cemento, los componentes químicos de la ceniza en caso de ser usada y las condiciones ambientales.

### Datos Técnicos

*Aspecto:* Líquido café oscuro

*Densidad:* 1.03 g/cm<sup>3</sup>

No contiene cloruros, agentes tóxicos ni corrosivos.

*Vida de Almacén:* Un año en recipiente original cerrado y almacenado en condiciones normales.

Cumple y excede los requisitos de ASTM 494, tipo F y G.

### Recomendaciones

AR820 puede ser agregado en cualquier etapa del ciclo de mezcla, pero por lo general se recomienda agregarlo con el agua de inicio. Para mantener la cohesión de la mezcla, sobre todo en los rangos de alto revenimiento 15-25 cm, deben efectuarse los ajustes necesarios al ajuste de la mezcla. El efecto plástico durara 30 min que dependen de las condiciones ambientales y de dosificación. Para evitar pérdidas de concreto por retrasos en obra, dosificar AR820 en la obra a la llegada del camión revolvedor.

### Presentaciones

- A granel y Tambo de 200 Lts.

