

## **SUPERPLASTISOL 290 R** ADITIVO FLUIDIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO PARA EL HORMIGÓN

### **:: Descripción:**

**SUPERPLASTISOL 290 R** es un aditivo líquido, de color marrón y densidad 1,18 kg/l.

Ha sido desarrollado a base de polímeros sintéticos de alta performance que dispersan completamente el cemento, mejorando su capacidad de hidratación y otorgando al hormigón una gran plasticidad.

Por ser un aditivo de muy buen rendimiento técnico-económico, ha sido diseñado especialmente para ser utilizado en plantas proveedoras de hormigón elaborado, ya que debido a sus características y amplitud de usos y dosis permite que el hormigón sea transportado sin perder asentamiento, manteniéndose fresco por mayor tiempo.

**SUPERPLASTISOL 290 R** no contiene cloruros, por lo tanto no corroe las armaduras; no es inflamable y puede ser manipulado sin peligro.

Cumple la Norma IRAM 1663.

**SUPERPLASTISOL 290 R** actúa sobre el hormigón fresco y sobre el hormigón endurecido modificando en ello las siguientes propiedades:

#### **Hormigón fresco:**

- :: Mejora la trabajabilidad, facilitando la colocación, compactación y mejorando las terminaciones superficiales.
- :: Mayor homogeneidad, minimizando irregularidades en mezclas con agregados mal graduados.
- :: Reduce el contenido unitario de agua a igual asentamiento, mejorando la trabajabilidad.
- :: Evita la segregación de hormigones de alto asentamiento o de mezclas con agregados mal graduados.
- :: En casos que la dirección técnica lo considere conveniente, permite una reducción de cemento manteniendo constante la relación agua/cemento.
- :: En dosis normales retarda levemente los tiempos de inicio y fin de fragüe, pero permitiendo una buena aceleración en el desarrollo de resistencias mecánicas.
- :: Disminuye la exudación de agua.

#### **Hormigón endurecido:**

- :: Aumenta la resistencia inicial y final del hormigón entre un 20% y un 30%, respecto de mezclas de igual asentamiento y contenido unitario de cemento.
- :: Disminuye la contracción de fragüe, disminuyendo la posibilidad de fisuración superficial.
- :: Aumenta la adherencia a las armaduras.
- :: Aumento de la resistencias superficial, mejorando la resistencia a la abrasión por efecto de disminución de la exudación.

### **:: Usos:**

**SUPERPLASTISOL 290 R** es un aditivo plastificante fluidificante de uso general en hormigones de cemento Portland.

Su uso es recomendado.

- :: Cuando se necesita elaborar hormigones de alta calidad.
- :: Cuando se requiera aumentar las resistencias mecánicas.
- :: Cuando se necesite realizar un hormigón a la vista.
- :: Cuando sea necesario facilitar el colado del hormigón en zonas de alta densidad de armaduras.

## **SUPERPLASTISOL 290 R** ADITIVO FLUIDIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO PARA EL HORMIGÓN

- :: En hormigones donde se requiera retrasar levemente los tiempos de fragüe.
- :: Hormigón elaborado.

### **:: Aplicación y consumo:**

- :: **SUPERPLASTISOL 290 R** se agrega con el agua de amasado al comienzo del mezclado, durante la carga del mixer.
- :: Si bien **SUPERPLASTISOL 290 R** se incorpora al hormigón junto con el agua de amasado, puede ser dosificado adicionándolo al hormigón, ya mezclado, minutos antes de la colada. Esta forma de uso logra un alto rendimiento desde el punto de vista de la fluidez.
- :: La dosis de **SUPERPLASTISOL 290 R** puede variar entre el 0,6% al 1,2% del peso de cemento Portland. A mayor dosis de aditivo, mayor reducción de agua y mayor retraso del tiempo de fragüe.
- :: En los casos en que se tengan altos tiempos de viaje hasta llegar a la obra, puede dosificarse el 50% en planta dosificadora y el restante 50% al llegar a obra momentos antes de la colada. Esto permite que el hormigón llegue a obra sin pérdida de asentamiento y luego en el momento de la descarga aumentar el mismo con la dosis aplicada en obra.

### **:: Almacenaje:**

- :: Mantener en lugar fresco y seco protegiéndolo de las heladas, el congelamiento y el excesivo calor.
- :: Vida útil en recipientes originales cerrados: 2 años.

### **:: Presentación:**

Tambores metálicos de 240 kg, y baldes plásticos de 25 kg.

P06-00.H140 (Rev. 01 - 12/06/2019)



PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO



MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS - SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL



La información y recomendaciones de esta información técnica son proporcionadas de buena fe, basadas en el conocimiento y experiencia en la aplicación por parte de ADISOL S.A.I.C. y sirven como orientación para el aplicador. Por lo tanto, al no poder controlar la aplicación del producto, deslindamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del mismo. Se aconseja determinar previamente el uso apropiado para cada caso ya que los materiales, sustratos y condiciones de la obra son particulares para cada una de ellas