



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### SUPERPLASTISOL AR ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA HORMIGONES Y MORTEROS DE ALTA RESISTENCIA INICIAL

#### :: DESCRIPCIÓN:

**SUPERPLASTISOL AR** es un aditivo formulado sobre la base de polímeros sintéticos de alta performance. Dispersa completamente el cemento y modifica su capacidad de hidratación.

Permite obtener morteros y hormigones plásticos de altas resistencias mecánicas iniciales y finales.

Es líquido, de color marrón oscuro y peso específico 1,20 kg/l. No contiene cloruros, ni tiene efectos corrosivos sobre los materiales, no es inflamable ni combustible, cumple la **Norma IRAM 1663**.

**SUPERPLASTISOL AR** otorga al hormigón las siguientes características:

#### En el hormigón fresco:

- Mejora la trabajabilidad, facilitando la colocación y compactación del hormigón.
- Aumenta la cohesividad de la mezcla y la compacidad de la misma.
- Permite obtener una importante reducción de agua, disminuyendo considerablemente la relación A/C.
- No modifica los tiempos de fragüe del hormigón.

#### En el hormigón endurecido:

- Permite obtener un importante aumento de la resistencia del hormigón en las primeras horas, logrando el 50% de las resistencias finales a las 24 horas aproximadamente y el 75% a las 48 horas.
- Aumento de la durabilidad como consecuencia de obtener una mayor compacidad y disminución de la relación A/C.
- Aumenta la resistencia a los ciclos de congelamiento y deshielo.
- Disminuye la exudación y evita la segregación, consiguiendo mejor terminación y mayor resistencia al desgaste.

Las características mencionadas dan como resultado:

- Rápida habilitación.
- Menor tiempo de obra.
- Disminución de costos.
- Mayor velocidad de rotación de encofrados.
- Mayor velocidad de movimientos en hormigones premoldeados.
- Menor consumo de energía en curado a vapor.

#### :: USO:

**SUPERPLASTISOL AR** puede ser usado en los más variados hormigones como ser:

- Estructuras con muy alta densidad de armaduras.
- En hormigones donde se requiera altas resistencias iniciales.
- Cuando se requiera obtener un hormigón de rápida habilitación, como pavimentos y premoldeados.
- Hormigonados en climas fríos.
- Hormigones de alta performance y calidad.

#### :: APLICACION Y CONSUMO:

**SUPERPLASTISOL AR** se incorpora al hormigón o mortero junto con el agua de amasado pero su mayor eficacia se logra adicionándolo al material ya mezclado minutos antes de la colada, sin embargo es importante realizar ensayos previos con el fin de ajustar la dosis y su aplicación para cada caso.

La dosis varía del 0,8% al 2% –respecto al peso del cemento– reduciendo el contenido de agua del 10 al 20% según la dosis del aditivo y las características del hormigón.



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, deslinamos 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



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### SUPERPLASTISOL AR ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA HORMIGONES Y MORTEROS DE ALTA RESISTENCIA INICIAL

#### :: ALMACENAJE:

En lugares fresco y seco.  
En recipientes originales cerrados: 2 años.

#### PRESENTACIÓN:

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

#### INDICACIONES IMPORTANTES:

- El uso de **SUPERPLASTISOL AR** no exime al usuario de seguir las reglas del arte en lo que se refiere a la elaboración, colocación y compactación del hormigón.
- El contenido mínimo de cemento debe ser superior a 300 kg/m<sup>3</sup>.
- Este aditivo puede redosificarse solo una vez.
- En climas calurosos no deben demorarse los tiempos de colocación.
- En climas fríos puede combinarse con **FRIOSOL**.
- La temperatura mínima de hormigonado debe ser de 5 °C.
- El hormigón fresco debe curarse adecuadamente, especialmente a bajas temperaturas.



## ADITIVOS PARA EL HORMIGÓN



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