

## PLASTISOL - RA 21 ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y PLASTIFICANTE PARA EL HORMIGÓN

### :: Descripción:

**PLASTISOL – RA 21** es un aditivo líquido formulado en base a lignosulfonatos modificados de alta performance; plastifica completamente el cemento y dispersa el mismo modificando su capacidad de hidratación. Es un líquido de baja viscosidad, de color marrón oscuro y de peso específico 1,2 kg/l. No tiene efectos corrosivos sobre los materiales, no es inflamable ni combustible.

No contiene cloruros, por lo tanto no corroe las armaduras.

Ha sido desarrollado a base de agentes tensioactivos que otorgan al hormigón fresco una gran plasticidad y trabajabilidad con una reducción de agua de hasta un 15%.

**PLASTISOL - RA 21** cumple con el reglamento CIRSOC 201 y la Norma IRAM 1663.

**PLASTISOL - RA 21** 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.
- :: Evita la formación de nidos de grava y porosidad del hormigón.
- :: Reduce el contenido unitario de agua de hasta un 15% a igual asentamiento, mejorando la trabajabilidad.
- :: Evita la segregación de hormigones de alto asentamiento o de mezclas con agregados mal graduados.
- :: Disminuye la exudación de agua, mejorando los trabajos de terminación.
- :: Facilita los trabajos de transporte, colocación y compactación del hormigón.

#### Hormigón endurecido:

- :: Aumenta la resistencia inicial y final del hormigón en más de un 20%, respecto de mezclas de igual asentamiento y contenido unitario de cemento.
- :: Disminuye la contracción por secado, disminuyendo la posibilidad de fisuración superficial.
- :: Aumenta la adherencia a las armaduras.
- :: Aumento de la resistencias a la abrasión superficial.

### :: Usos:

**PLASTISOL - RA 21** es un aditivo plastificante y fluidificante de uso general en hormigones de cemento Portland.

Su alto rendimiento le permite ser utilizado para:

- :: Aumentar las resistencias mecánicas sin modificar el contenido unitario de cemento.
- :: Cuando se necesita elaborar hormigones de alta calidad.
- :: Optimizar la terminación en hormigones a la vista.
- :: Mejorar las condiciones de bombeo del hormigón.
- :: Facilitar el colado del hormigón en zonas de alta densidad de armaduras.

## PLASTISOL - RA 21 ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y PLASTIFICANTE PARA EL HORMIGÓN

### :: Aplicación y consumo:

**PLASTISOL - RA 21** se agrega con el agua de amasado al comienzo del mezclado donde se obtiene su mejor efecto, o bien puede adicionarse al final del mismo.

La dosis de **PLASTISOL - RA 21** es del 0,2% con relación al peso de cemento Portland, es decir 200 g de aditivo por cada 100 kg de cemento.

### :: Almacenaje:

En lugares fresco y seco a temperatura entre 5 °C y 30 °C, en recipientes originales cerrados: 2 años.

### :: Presentación:

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

P06-00.H129 (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

[www.adisol.com.ar](http://www.adisol.com.ar)

**ADISOL S.A.I.C.**

[adisol@adisol.com.ar](mailto:adisol@adisol.com.ar)

[info@adisolsaic.com](mailto:info@adisolsaic.com)

Jacinto Rosso 627 (B 1834 BQM) Temperley Buenos Aires Rep. Argentina Tel./Fax: (54-11) 4292-8074

Member of CISQ Federation

