

:: Descripción:

ADISOL AIR es un aditivo líquido para hormigones, de color marrón y un peso específico de 1,0 g/cm³.

ADISOL AIR es un producto incorporador de aire, no es tóxico ni inflamable, no contiene cloruros y por lo tanto no corroe los metales.

Cumple con la Norma IRAM 1663.

ADISOL AIR otorga al hormigón las siguientes características:

En el hormigón fresco:

- :: Puede regularse la incorporación de aire, variando el dosaje.
- :: Mejoramiento de la trabajabilidad del hormigón (se puede reducir la cantidad de agua de amasado).
- :: Aumento de la homogeneidad del hormigón (disminuye el peligro de segregación durante el transporte y la colocación).
- :: Mayor facilidad de puesta en obra.
- :: Tiempo de fragüe normal, independiente del dosaje.

En el hormigón endurecido:

- :: Aumento de la **impermeabilidad** del agua.
- :: Aumento de la resistencia a las heladas (durabilidad).
- :: Aumento de la resistencia al ataque de aguas y suelos agresivos (durabilidad).

:: Usos:

ADISOL AIR es un aditivo concentrado para el hormigón. Este inclusor de aire basa su gran eficacia en la oclusión exacta de aire, que se distribuye uniformemente en forma de micro burbujas (10 a 200 micrones de diámetro); estas microburbujas desempeñan el papel de vasos de expansión y limitan la presión hidrostática. El hormigón se disgrega bajo el efecto de tensiones provocadas por la presión hidráulica debidas al congelamiento del agua. La cantidad de microburbujas ocluidas oscila entre 100.000 a 400.000 por cm³.

ADISOL AIR es recomendado cuando se desea obtener hormigones durables, pavimentos, pistas, hormigón masivo, estructuras hidráulicas (diques, canales, conductos, etc.), estructuras de fundación y que serán sometidos a:

- :: Agresiones químicas de agua de mar, suelos con altos contenidos de sales, sulfatos, etc.
- :: Temperatura de congelamiento y deshielo.
- :: En los casos que se desea mejorar la trabajabilidad de las mezclas, especialmente cuando se utilizan agregados defectuosos y bajo contenido de cemento.
- :: Cuando se desea disminuir la exudación.

:: Aplicación y consumo:

ADISOL AIR se entrega listo para usar; el dosaje exacto debe ser determinado en función de las características de las mezclas que se utilizan en obra.

La dosis varía entre 0,03% y el 0,10% del peso del cemento (30 a 100 g por cada 100 kg de cemento) siendo la dosis más corriente en obra las de 0,04 a 0,06%. Los valores de consumo dependen fundamentalmente de:

- :: La cantidad de aire que se desea incorporar.
- :: Los agregados finos (granulometría y forma de los mismos). Una arena gruesa facilita la incorporación de aire.

ADISOL AIR ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE

- :: El factor agua/cemento (a mayor cantidad de agua, mayor incorporación de aire).
- :: La cantidad de cemento utilizada por m³ de hormigón (a menor cantidad de cemento mayor es la incorporación de aire).
- :: La naturaleza y finura del cemento (a mayor finura, menor incorporación de aire).
- :: La temperatura del hormigón (a menor temperatura, mayor incorporación de aire).

Estos factores pueden presentarse simultáneamente en la obra, con lo cual se presentaría una considerable variación del dosaje.

Para dosificaciones de cemento mayores a 250 kg/m³, hay que tener en cuenta una caída de la resistencia a la compresión de alrededor de 3% por cada 1% de aire incorporado, o sea que representa un 10% de caída para una incorporación de aire del 4%.

Según experiencias la cantidad de aire incorporado debe ser alrededor de 4% en volumen.

Es indispensable controlar estos valores de aire incorporado, determinándolos con aparato Washington u otro método normalizado, ajustando el dosaje de **ADISOL AIR** durante el desarrollo de las obras.

ADISOL AIR se agrega simultáneamente con el agua de amasado al principio de la mezcla.

:: Almacenaje:

En lugares fresco y seco.

En recipientes originales cerrados: 2 años.

:: Presentación:

Tambores metálicos de 200 kg, y baldes plásticos de 20 kg.

P06-00.H079 (Rev. 01 - 13/05/2019)



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

adisol@adisol.com.ar

info@adisolsaic.com

ADISOL S.A.I.C.

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

Member of CISQ Federation

