

## ADI-SUPER®



### Descripción

ADI-SUPER es un hidrófugo líquido para hormigones. Actúa asimismo como plastificante.

### Aplicaciones

ADI-SUPER se emplea para la impermeabilización de hormigones tanto en trabajos de edificación como en obras públicas: cimentaciones, soleras y placas de hormigón, muros, depósitos de agua, estaciones depuradoras de agua, piscinas, canales.

### Características

#### En el hormigón fresco:

#### Plasticidad y homogeneidad:

El efecto plastificante ADI-SUPER g permite reducir el agua en el amasado, con que el número de capilares disminuye notablemente. El hormigón resulta fácil de vibrar debido al aumento de plasticidad, se reduce el tiempo de compactación y se facilita la eliminación de nidos de gravilla.

#### Aire ocluído:

La cantidad de aire ocluído no llega al 1 %, no dando por tanto masas esponjosas ni siquiera en el caso en el caso de que por error se

### Características

#### Del producto en líquido

**Aspecto:** Líquido fluido de color marrón oscuro.

**Densidad:** 1,2

**PH:** 5,5

aumentara la dosificación de ADI-SUPER.

### **Fraguado:**

Con cementos Portland normales, ADI-SUPER no ejerce influencia alguna en el tiempo de fraguado del hormigón

### **En el hormigón fraguado:**

#### **Impermeabilización:**

Por su composición ADI-SUPER asegura una obturación de los capilares, proporciona al hormigón un elevado poder hidrofugante de larga duración, incluso sometido a la presión del agua.

Se obtiene una mayor resistencia a la intemperie. Su especial formulación química hace aumentar considerablemente la tensión superficial de las paredes capilares, en consecuencia, disminuye la 'mojabilidad' y la absorción del agua por capilaridad.

#### **Endurecimiento:**

ADI-SUPER favorece el endurecimiento del hormigón, que alcanza en menos tiempo la misma resistencia que otro de idénticas características sin aditivo.

#### **Resistencia a la compresión:**

Como consecuencia de la disminución de la relación de agua / cemento, el hormigón que contiene ADI-SUPER posee una mayor resistencia a la compresión, a la flexión, a la tracción y a la abrasión

#### **No ataca al hierro:**

La plasticidad del hormigón ADI-SUPER mejora su adherencia a la armadura, que en ningún caso es afectado por el aditivo.

## **Instrucciones de empleo**

ADI-SUPER se diluye en el agua de amasado y se vierte la solución en la mezcla de áridos y cemento.

#### **Dosificación:**

0,5 % del peso del cemento Portland. Las propiedades del hormigón no se alteran empleando ADI-SUPER en dosificaciones de hasta 10 veces la indicada.

### **Áridos:**

Deben emplearse áridos limpios, preferiblemente de cantos redondeados y con contenido suficiente de finos de 0-0,2 mm.

### **Cemento:**

Se recomienda emplear cemento Portland con dosificaciones mínimas de 275 Kg. por m<sup>3</sup> de hormigón.

### **Compactado:**

El hormigón deberá poseer una consistencia adecuada para ser vibrado; con ello se evitarán al máximo los nidos de gravilla y oquedades.

### **Tratamiento posterior**

El hormigón hidrofugado debe mantenerse húmedo por lo menos durante 15 días después de su preparación. Deberá protegerse por tanto, de un secado prematuro.

## **Envasado y almacenaje**

### **Nº CODIGO**

**4312-13** - Bote tipo 7 kg.

**4312-16** - Bidón tipo 25kg.

**Tiempo máximo de almacenaje:** 1 año.

**Condiciones:** Preservarlo de las heladas.