

## *LUZAR ADITIVO DE MORTERO 30*

### Aditivo de mortero superplastificante para suelos radiantes.

#### DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

Aditivo de mortero específico para suelos radiantes:

- Fluidificante y plastificante.
- Reductor del agua de amasado, permite conseguir hormigones muy compactos con excelentes resistencias mecánicas e impermeabilidad.
- Perfecto recubrimiento de los tubos, no quedan bolsas de aire, mejor transferencia térmica tubos-hormigón.
- Hormigones más elásticos, absorben las dilataciones térmicas sin fisuras.
- Se consiguen pavimentos más impermeables y duraderos.
- Exento de cloruros: no ataca plásticos ni metales.

**Cumple con la norma UNE-EN 934-2**

#### PROPIEDADES

##### Características Técnicas:

Estado físico-aspecto	Líquido transparente
Color	Verde
Olor	Muy débil
Densidad (20°C)	1,14 – 1,16 Kg./litro
pH (1% V/V Agua) 25°C	Aprox. 8
Contenido en sólidos	25 ±1%
Cloruros	< 0,1%

*Carpemar*

### **Dosificación – Modo de empleo:**

Dosificación recomendada **entre el 1,00% y el 1,50% del peso del cemento**. En tiempo caluroso se puede aumentar la dosificación.

**Para un metro cúbico** con la composición típica de mortero:

- 300 Kg. de Cemento
- 1.400 Kg. de Arena
- 103 litros de agua
- **3,75 Kg. de Aditivo de mortero.**

Con la composición de mortero anterior se puede tomar de referencia el valor de **37,5 gramos de aditivo de mortero por metro cuadrado y centímetro de espesor por encima de los tubos**.

La adición debe hacerse al hormigón previamente amasado, tras añadir el aditivo debe seguir amasándose para conseguir un buen reparto del mismo en la masa de hormigón, al menos 1 minuto más por cada metro cúbico de hormigón.

El aditivo de mortero no provoca retardo en el fraguado. La temperatura durante el fraguado debe ser mayor de 5°C y se deben evitar las corrientes de aire que pueden reseca el mortero produciendo grietas en la superficie.

En caso de producirse una sobredosificación el tiempo de fraguado del hormigón aumentará. Durante este tiempo, el hormigón debe mantenerse húmedo para prevenir una desecación prematura.

En caso de helarse puede ser utilizado si se deshiela lentamente y se agita cuidadosamente.

Aunque el endurecimiento del hormigón se produce en unos 4 días (según las condiciones de temperatura y humedad) no se puede poner el suelo definitivo (parquet, baldosas u otros) hasta que no se llega a un valor cercano al 4% de humedad. A modo orientativo este valor se alcanza sobre los 28 días.

La mezclas del aditivo pueden no ser compatibles con el mortero de fábrica, en caso de duda consultar con el departamento técnico.

### **Almacenamiento:**

Almacenar en sus recipientes originales bien cerrados y sin deteriorar. En lugar seco y fresco protegiéndolo de los rayos directos del sol y las heladas en un rango de temperaturas de entre +5°C y +30°C.

En las condiciones anteriores la caducidad del producto es de 10 meses desde el momento de su fabricación.

### **PRESENTACIONES**

El producto se presenta en envases de 5, 10, 25 y 30 Kilogramos. Para otras presentaciones consultar disponibilidad.

### **PRECAUCIONES**

El producto no está catalogado según legislación vigente como peligroso ni irritante. Con lo que no son necesarias precauciones especiales en el manipulado del producto.

De acuerdo con unas buenas prácticas industriales se aconseja evitar el contacto del producto con los ojos y la piel. No fumar mientras se manipule el producto y lavarse manos y antebrazos antes de comer o beber tras manipular el producto.

*Carpemar*