

# ADITIVO FLUIDIFICANTE PARA MORTERO



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aditivo fluidificante líquido, exento de cloruros, cuya principal característica es que permite obtener y mantener el mortero en condiciones de máxima fluidez incluso a temperaturas elevadas, consiguiendo un mortero más homogéneo y evitando así, la formación de burbujas de aire.

Su condición como reductor de agua otorga a los morteros una mayor densidad y un incremento de la conductividad térmica.

Sus características hacen de él un producto ideal para la fabricación de recrecidos de suelos que contienen un sistema de calefacción radiante.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Sistemas de climatización mediante suelo radiante y refrescante en el ámbito residencial y terciario tanto para obra nueva como reforma donde la instalación de la tubería se recubre con un espesor mínimo de 40mm de mortero tradicional. No apto para morteros autonivelantes.

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

### **FLUIDEZ PROLONGADA:**

Permite la fabricación de morteros elevadamente fluidos manteniendo esta condición durante más tiempo con respecto a los aditivos plastificantes tradicionales aumentando las resistencias finales.

### **EFFECTIVO EN AMBIENTES CALUROSOS:**

Fluidifica con una duración de entre 30 y 60 minutos en aquellos morteros que posean consistencia seco-plástica y una temperatura superior a 25°C.

### **REDUCTOR DE AGUA**

Se consiguen morteros de elevada compacidad obteniendo unas resistencias finales muy altas, así como una buena impermeabilidad. Disminuye la segregación y exudación de agua. Reduce el tiempo de vibración.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada: Variable entre el 1% y el 1,5% del peso de cemento. En un ambiente con elevadas temperaturas puede aumentarse esta dosificación.

Se recomienda la adición del aditivo al agua de amasado o al hormigón previamente amasado. En este caso hay que seguir amasando para obtener un buen reparto del aditivo en la masa del hormigón al menos 1 minuto más por cada m<sup>3</sup> de hormigón.

Si accidentalmente se produce una sobredosificación, aumentará el tiempo de fraguado del hormigón. Durante este tiempo, el hormigón debe ser conservado húmedo con el fin de prevenir una desecación prematura.

En caso de helarse, puede utilizarse si se deshiela lentamente y se agita cuidadosamente.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|              |  |
|--------------|--|
| Base Química | Melamina modificada                    |
| Estado       | Líquido                                |
| Densidad     | Aprox. 1,15 Kg/l (20°C)                |
| pH           | Aprox. 8                               |
| Color        | Marrón                                 |
| Presentación | Garrafa de 25 Kg                       |
| Conservación | 24 meses desde su fecha de fabricación |

## CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

Para evitar el deterioro del aditivo tendrá que ser almacenado en su envase de origen bien cerrado y no deteriorado. Debe ser almacenado en un lugar seco y fresco protegiéndolo de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura entre +5°C y +30°C.