



La composición habitual para el mortero de **cemento tradicional** es la siguiente:

- 50 kg de cemento
- 220-240 kg de arena.
- 16-18 litros de agua.
- 0,4-0,5 litros de aditivo

Si lo hacemos para 35kg de cemento es proporcional:

- 35kg de cemento
- 160-170 kg de arena.
- 12-13 litros de agua.
- 0.33 litros de aditivo.

Es decir se viene empleando 1 litro de aditivo con el agua de amasado por cada 100 kg de cemento.

Estamos hablando de cemento normal de obra (300 kg/m³) y arena de granulometría variada si es posible, entre 0 y 8 mm. Es arena normal para mortero tradicional.

En vivienda se suelen emplear hormigoneras para sacos de cemento de 35 kg, por eso muchos instaladores hablan de utilizar un bote de cerveza o coca-cola (0.33 l) para el aditivo ya que sería un tercio de litro para esa cantidad.

Espesor mínimo encima del tubo de 45 mm. Si disminuimos a 40 mm conviene colocar un mallazo fino de refuerzo.

El mortero tradicional **hay que dejarlo secar 21 días antes de poner en funcionamiento la instalación**. No aceleres el secado del mortero usando el suelo radiante porque el agua se evapora demasiado rápido y se puede cuartear el mortero. Hay que esperar.

Esto para el mortero tradicional.

El mortero de cemento autonivelante no necesita añadir aditivo y además no se debe echar pues en este mortero tendría un efecto perjudicial. Es un mortero muy compacto y no necesita ningún aditivo.