



Unidad 8

IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MUROS CONTRA LAS HUMEDADES DEL SUELO, PETOS DE CUBIERTA, JUNTAS DE MOVIMIENTO Y MUROS ARMADOS

1. MÉTODOS DE PROTECCIÓN DE MUROS DE FÁBRICA CONTRA LAS HUMEDADES DEL SUELO

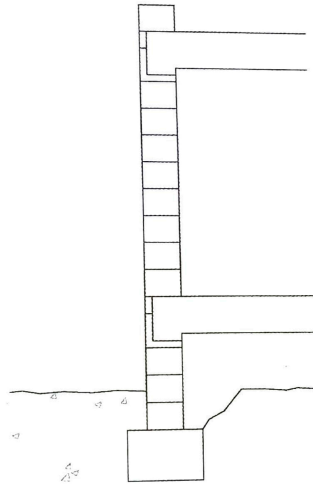
El contacto del muro con las humedades del suelo trae consigo el deterioro de los mismos, por la ascensión del agua a través de la fábrica. Por este motivo debemos proteger los muros de las humedades del suelo.

La forma más habitual de proteger las fábricas de las humedades del suelo consiste en:

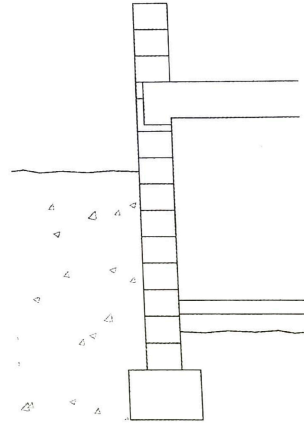
- Impermeabilización horizontal: barreras impermeables.
- Impermeabilización vertical.
- Drenaje perimetral.

La protección a adoptar contra la humedad del suelo dependerá del contacto con el terreno que tengan los muros que apoyan sobre la cimentación de la estructura. Así podemos diferenciar entre dos tipos de muros:

- Muro en contacto con el terreno en casi toda su altura: Muro de sótano.
- Muro en contacto con el terreno solo en su base: Muro de planta baja o muro de arranque hasta el forjado sanitario.



Muro en contacto con el terreno sólo en su base



Muro de sótano

La protección a adoptar contra la humedad en cada uno de los muros será la siguiente:

- Muro en contacto con el terreno solo en su base.
 - Impermeabilización horizontal: Barrera impermeable. Tanto en muros exteriores como interiores.
 - Impermeabilización vertical. En muros exteriores.
- Muro de sótano, en contacto con el terreno en casi toda su altura.
 - Impermeabilización horizontal: Barrera impermeable
 - Impermeabilización vertical.
 - Drenaje perimetral.

Es decir, emplearemos cada una de estas impermeabilizaciones en:

- Impermeabilización horizontal:
 - Muros de sótano.
 - Muros en contacto con el terreno solo en su base, tanto exteriores como interiores.
- Impermeabilización vertical:
 - Muros de sótano.
 - Muros exteriores en contacto con el terreno solo en su base.
- Drenaje perimetral:
 - Muros de sótano.

Vamos a definir a continuación cada una de estas medidas para la impermeabilización de muros de fábrica de forma más detallada.