

Causas del problema

La humedad capilar es la que proviene del agua que sube por el interior de las paredes a través de poros y capilares a partir de la base de los muros.

Las causas de las humedades por capilaridad las encontramos en dos principios físicos que actúan en la naturaleza, TSA, mediante la tecnología aportada por Humicontrol se basa en estos mismos principios para dar una solución definitiva al problema.

1- Absorción capilar Todo líquido contenido en un recipiente será absorbido por un tubo que se le introduzca llegando a más o menos altura en función del diámetro del mismo.

Dicho fenómeno es conocido como tensión superficial y rótula de contacto y se da de la misma manera en los muros donde existe una red infinita de capilares, creando así una ascensión de la humedad.

2- Electro- smosis La electro ósmosis se define como el movimiento de un líquido bajo la influencia de un campo eléctrico, a través de una pared porosa.

El agua fluye desde el polo positivo al negativo.

Este principio fue descubierto hace más de 200 años por el físico Reuss. Este experimento de laboratorio se produce de forma natura dentro de las paredes húmedas. La obra de base representa el diafragma poroso y el agua cargada de sales disueltas constituya el electrolito de la pila. La diferencia de potencial existente entre suelo y paredes de 0,5 a 0,8 voltios es suficiente para mantener el funcionamiento de esta pila.