

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

681-5 MORTERO INSECTICIDA.

(Un mortier insecticide).

Adrien Siegrist.

De: "JOURNAL DE LA CONSTRUCTION DE LA SUISSE ROMANDE", año 30, nº 2, enero 1955, pág. 55.

- - -

Entre los materiales de construcción sólo se han protegido hasta el presente las maderas contra la acción de los insectos. Se ha realizado indirectamente, por eliminación de la albura y por una desecación perfecta o, bien directamente, por revoco o impregnación con productos tóxicos.

Se han utilizado también revocos insecticidas para los muros de los establos. Consisten en arseniatos o H.C.H. asociados a un soporte neutro.

Actualmente, se ha introducido una variedad en este tipo de defensa. Se ha aplicado recientemente, en el sudoeste de Francia —donde causan estragos los termites—, un nuevo tipo de morteros insecticidas de cal. Tiene interés por el hecho de que los insectos, cuando no tienen madera húmeda a su disposición, se refugian en los morteros húmedos de los cimientos, arrastrando consigo, frecuentemente, sustancias terrosas y orgánicas.

Para preparar un mortero insecticida se utiliza H.C.H. y D.D.T. (en cambio se han rechazado el arseniato cálcico y el fluosilicato cálcico o sódico). Estos productos se mezclan, en seco, con la cal hidráulica, en la proporción de 2 a 4%. Si se añade arena, la proporción de producto insecticida que se emplea es de 0,7 a 1,3%, referido

al mortero seco. En los enlucidos de yeso conviene añadir de 1 a 2% de D.D.T. o H.C.H.

El H.C.H. es más eficaz que el D.D.T., en el sentido de matar no sólo los insectos adultos, sino también las larvas.

Desde el momento en que se aplica tal mortero, atrae a los insectos, debido a su humedad, y los envenena.

En el caso de casas antiguas, es preciso picar las paredes y aplicar el mortero insecticida. Sin embargo, frecuentemente, se puede limitar la acción al zócalo.

S.F.S.