

PRODUCTO Nº 3.150

## HIDROTECMA

### MINERALIZADOR DE SUSTRATOS Y FORMADOR DE BARRERAS FRENTE A HUMEDADES ASCENDENTES

#### Descripción:

**HIDROTECMA** es un compuesto químico, formulado en base a componentes que, tras la evaporación de los diluyentes, provocan mediante reacciones químicas un proceso de remineralización y endurecimiento superficial en hormigones, morteros y piedras calcáreas. Cuando el producto es inyectado en el interior de estos materiales se consigue una obstrucción de los poros y capilares de los materiales por cristalización molecular, lo que permite la formación de barreras internas que evitan la ascensión de humedades por capilaridad a través de las paredes verticales de los edificios.

#### Características:

**HIDROTECMA** es un producto líquido, transparente, incoloro, alcalino y de alta densidad, debido a su alto contenido en sólidos; sólidos que tras su cristalización, dotan al sustrato tratado de mayores resistencias superficiales o mediante su inyección obtener barreras con poros y capilares obturados que impiden la ascensión de la humedad.

#### Campos de aplicación:

**HIDROTECMA** se puede ser aplicado como:

- mineralizador y endurecedor superficial de soportes en muros, depósitos, estructuras de hormigón de todo tipo, fachadas de piedra, etc.
- formador, en muros verticales, de barreras impermeabilizantes frente a humedades ascendentes por capilaridad.

#### Modos de empleo:

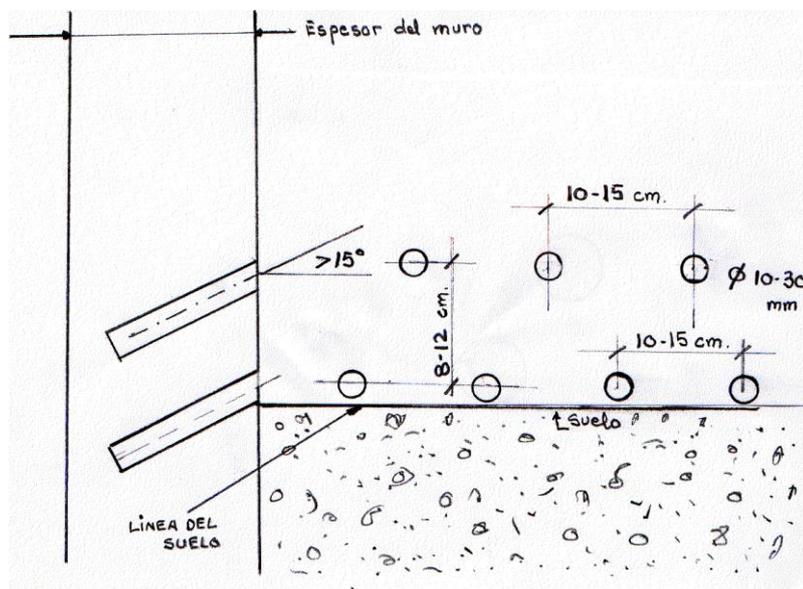
**a).**- Como mineralizador y endurecedor superficial **HIDROTECMA** puede ser aplicado mediante rodillo, pulverización manual o mediante pistola de baja presión. Antes de proceder a su aplicación es necesario, 24 horas antes de la aplicación, mojar con abundante agua la superficie a tratar. Se recomienda, antes de realizar la aplicación, proteger todos aquellos elementos de cristal, madera, cerámica, suelos, etc. que se encuentren en las proximidades del lugar donde se va a realizar la aplicación

El consumo de **HIDROTECMA** estará en función de la porosidad del sustrato, en general pueden darse consumos medios del orden de **1 a 1,5 kg/m<sup>2</sup>**

**b).**- Para la aplicación de **HIDROTECMA** como formador de barreras impermeables contra humedades ascendentes por capilaridad, es necesario asegurarse de que la inyección del producto se realiza por encima del nivel freático en el momento de su aplicación y sobre toda la superficie transversal del muro vertical, para lo que se procederá a la realización una serie de taladros en el muro de acuerdo al esquema adjunto.

Los taladros deberán de formar un ángulo de al menos 15-20° con la superficie vertical, su diámetro deberá estar comprendido entre 1 y 2 cm , separados entre 10 y 15 cm unos de otros y en sentido de zigzag con los del plano superior o inferior.

La profundidad de los taladros debe alcanzar los dos tercios del espesor del muro que se está tratando.



En cada agujero se colocará una sonda de inyección de producto y se inyectará con una presión de 5-6 bar.

La cantidad de producto variará en función del grosor del muro, en general se recomienda entre **1-1,5 kg** por agujero.

En aplicaciones sobre ladrillo, pueden aparecer manchas blanquecinas que desaparecen al cabo de 2 ó 3 meses.

#### Precauciones:

Producto irritante para los ojos, piel y mucosas. Se deberán tomar las medidas adecuadas para evitar el contacto con la piel, ojos y mucosas. En caso de contacto con los ojos lavar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. En caso de contacto con la piel lavar abundantemente con agua y jabón.

**HIDROTECMA** es un producto alcalino, por lo que deberán protegerse todas las superficies de cristal, madera, vitrificados, etc. próximos al lugar de aplicación.

#### Presentación:

**HIDROTECMA** se presenta comercialmente en envases de plástico no recuperables de **12 y 30 kg** contenido neto.

#### BENEFICIOS

\*\* FÁCIL DE APLICAR.

\*\* NO CONTIENE DISOLVENTES.

\*\* EVITA LAS HUMEDADES ASCENDENTES POR CAPILARIDAD.

\*\* MINERALIZADOR ENDURECEDOR DE SUPERFICIES DEGRADAS.