

DOSSIER TÉCNICO

ATE LC30 PULSE

El tratamiento revolucionario de la humedad estructural

El proceso ATE LC 30 PULSE consiste en crear y difundir dentro de las estructuras, mediante una energía externa, un campo electromagnético de muy baja frecuencia que se opone a la orientación de los dipolos de las moléculas de agua para desordenarlas.

Estas caen entonces por gravedad hacia los cimientos, arrastrando con ellas parte de las sales responsables de las eflorescencias, y ya no pueden volver a ascender por las estructuras. El secado de las paredes se realiza posteriormente mediante la despolarización de las moléculas de agua (entre 18 y 24 meses según las características del edificio y el cumplimiento de las recomendaciones).

Así, la causa de las humedades por capilaridad queda eliminada de forma definitiva.



Difusión de un campo electromagnético de baja frecuencia



La orientación de las moléculas de agua se invierte



El secado de las paredes se realiza mediante la despolarización de las moléculas de agua



Moho



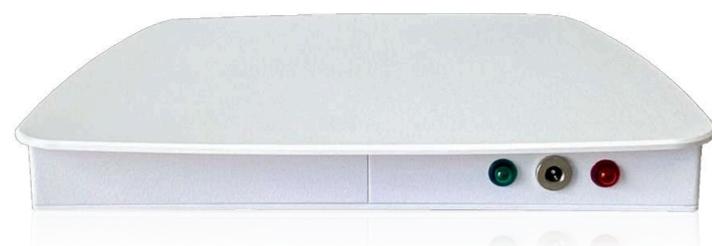
Salitre



Franja nítida

Una solución radical

- **GARANTÍA DEL FABRICANTE:** 10 años para el dispositivo (excepto la fuente de alimentación de 12V - 2 años). El producto se alimenta mediante un adaptador de corriente de 12 VDC 1A.
- **GARANTÍA DE EFICACIA:** más de 10 años de experiencia en tratamientos electromagnéticos.



+ Fácil de usar

+ Económico

+ Paredes y suelos

10 RAZONES PARA ELEGIR ATE LC 30 PULSE

- 1 Técnica más económica
- 2 Fácil de instalar, sin dañar las estructuras
- 3 Baja potencia – no perjudicial para la salud (producto certificado)
- 4 Eficacia más rápida gracias a una emisión continua
- 5 Trata la totalidad del edificio: paredes, suelos y sótanos
- 6 Trata la causa del problema y no los efectos
- 7 Apto para cualquier tamaño de edificio
- 8 Costes de calefacción reducidos
- 9 10 años de experiencia en tratamientos electromagnéticos
- 10 Fabricación francesa

NORMAS Y CERTIFICACIONES

- Directiva 2014/35/UE (baja tensión)
- Directiva 2014/30/UE (CEM)
- Inocuidad de las ondas electromagnéticas (EMF)
- Directiva 2011/65/UE (RoHS)
- Directiva 2012/19/UE (RAEE)
- Equipo fabricado conforme a la norma ISO 9001

El ATE LC 30 PULSE (Inversor de Polaridad Electromagnética o Secado Técnico Electrónico) cubre un radio de acción de hasta 15 m, para un diámetro total de 30 m. Este inversor de polaridad electromagnética elimina los problemas de humedad en las paredes, y más concretamente las humedades por capilaridad.

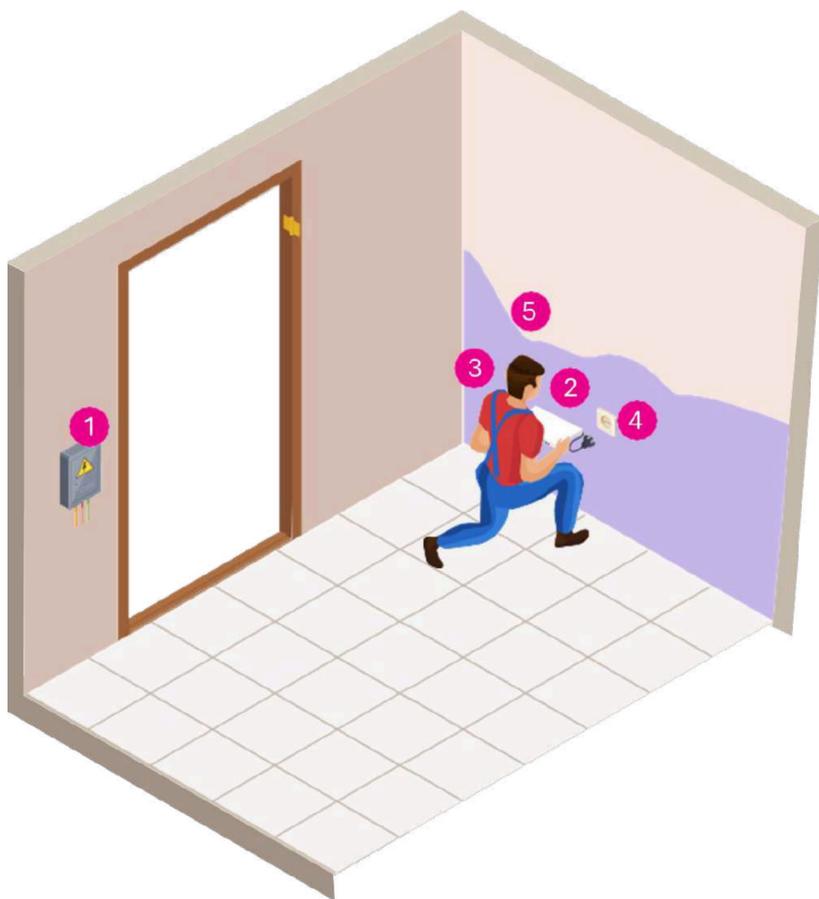
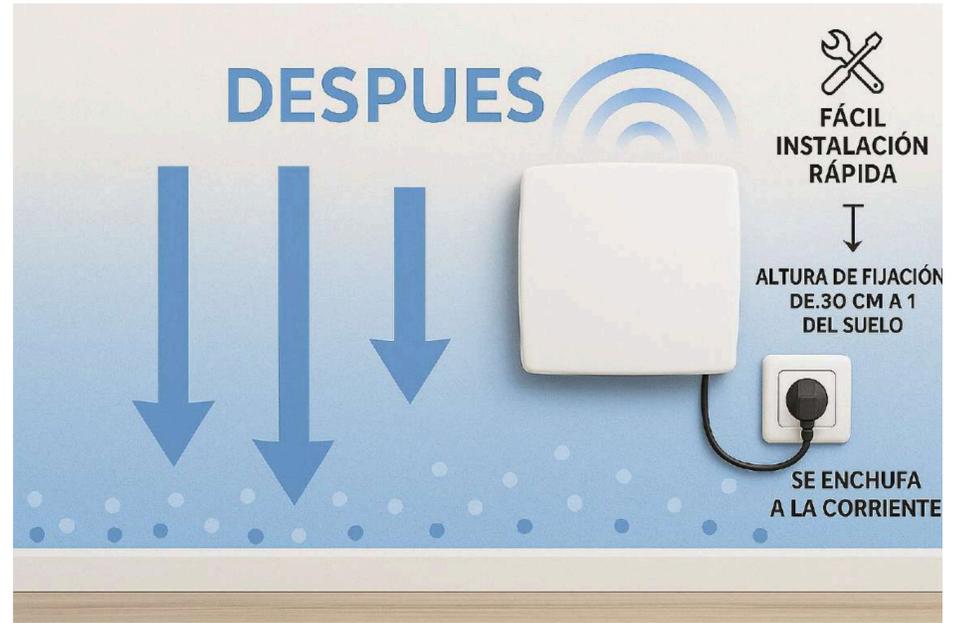
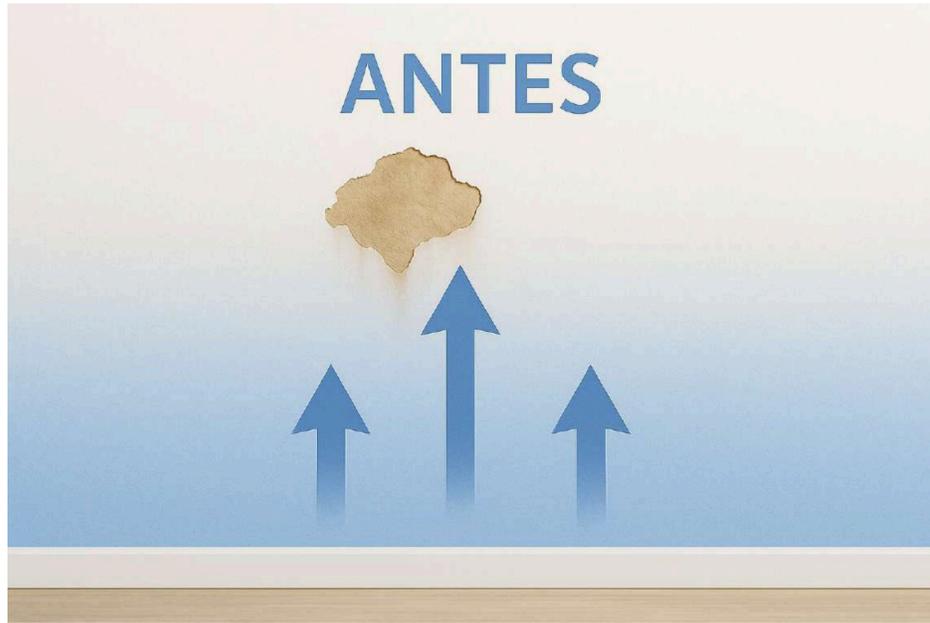
Nuestro dispositivo ATE LC 30 PULSE es rápido de instalar.
Es adecuado para todo tipo de viviendas antiguas.

El ATE LC 30 PULSE está fabricado en Francia (Castres, 81).
Con un peso de 1,4 kg, el modelo ATE LC 30 PULSE mide 272 x 206 x 25 mm.

Manual de instalación y uso ATE LC

¿Cómo elegir el dispositivo adecuado?

Seleccione un dispositivo cuyo radio de acción sea suficientemente amplio como para cubrir toda el área a tratar.



Instalación en 5 pasos:

- 1 El dispositivo debe colocarse a un mínimo de 1,50 m de cualquier aparato eléctrico o electrónico.
- 2 Altura de instalación: entre 30 cm y 1 m con respecto al nivel del suelo.
- 3 El dispositivo no debe moverse.
- 4 El dispositivo debe estar alimentado continuamente desde la red eléctrica.
- 5 El dispositivo debe instalarse directamente sobre un muro de carga. No lo fije nunca sobre un tabique de cartón-yeso.

Modo de empleo:

- El equipo se suministra con una fuente de alimentación separada.
- El LED verde se enciende, lo que indica que el sistema está actuando contra la humedad ascendente en los muros.
- El LED rojo indica que el dispositivo está recibiendo corriente.
- Se recomienda comprobar que los LED rojo y verde permanezcan encendidos; si no es así, póngase en contacto con el proveedor del dispositivo.

Especificaciones técnicas y recomendaciones

1) ELIMINACIÓN DE REVESTIMIENTOS O RECUBRIMIENTOS PELÍCULA

- Se recomienda eliminar la parte inferior de los revestimientos de las paredes durante el periodo de secado, en una altura de unos 10 cm por encima de la línea de degradación, para que los muros puedan transpirar.

2) VENTILACIÓN DE LA VIVIENDA

- Es necesaria una buena circulación de aire, ya que el secado se realiza en parte por evaporación. Por lo tanto, es esencial ventilar.
- Instalar un sistema de ventilación adecuado en la vivienda.
- Asegurarse de que puertas y ventanas cumplan las normas (puertas recortadas con al menos 1,5 cm en habitaciones secas y 2 cm en habitaciones húmedas).
- Instalar rejillas de ventilación en las ventanas.

3) REHABILITACIÓN DE REVESTIMIENTOS E INTERIORES

- Una vez secos los muros, las sales higroscópicas que atraen la humedad migran hacia la superficie. Es imprescindible cepillar bien para eliminar la mayor parte de estas sales. Para un secado óptimo, no sólo los muros deben estar secos y sanos, sino que también hay que impedir que las sales minerales vuelvan a subir a través del revestimiento.
- Recomendamos rehacer los revestimientos con mortero de cal, añadiendo un aditivo específico contra las sales higroscópicas.

4) INSTALACIÓN DE UN DRENAJE

- Se recomienda instalar un sistema de drenaje en caso de infiltraciones laterales. Su función es recoger las aguas subterráneas y evacuarlas antes de que lleguen a los cimientos.

La velocidad de secado de los muros está influenciada por varios factores, como su grosor, composición y recubrimiento. También es crucial seguir rigurosamente nuestras recomendaciones para asegurar un resultado óptimo. Es importante tener en cuenta que este dispositivo no está destinado a resolver problemas de infiltraciones de agua, inundaciones o moho en su vivienda; estos problemas deben tratarse por separado.

El producto está destinado exclusivamente a un uso en interiores. El aparato no debe exponerse a goteos ni salpicaduras de agua. No se debe verter ningún líquido sobre el aparato. El aparato debe utilizarse conforme a lo descrito en el manual. No lo utilice para fines distintos de aquellos para los que fue diseñado. Temperatura de funcionamiento: de 0°C a 40°C.

No utilice el producto si los subconjuntos electrónicos o la carcasa de plástico están dañados. Si la carcasa presenta grietas o roturas, debe ser reemplazada. Si el producto está dañado, debe ser reparado por el fabricante, su servicio técnico o una persona cualificada para evitar cualquier riesgo.

El uso, la limpieza o el mantenimiento del aparato por parte de niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia o conocimientos, deberá realizarse únicamente tras haber recibido instrucciones adecuadas y bajo la supervisión de un adulto responsable. Esta precaución tiene como objetivo garantizar un uso seguro y evitar cualquier peligro. Mantener este aparato fuera del alcance de los niños y animales.

TRATAMIENTO DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL APLICACIÓN EN LOS PAÍSES DE LA UNIÓN EUROPEA Y EN OTROS PAÍSES EUROPEOS CON SISTEMAS DE RECOGIDA SELECTIVA.



Este símbolo, presente en el producto o su embalaje, indica que no debe desecharse con los residuos domésticos. Debe entregarse en un punto de recogida adecuado para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto se desecha correctamente, ayudará a prevenir posibles efectos negativos para el medio ambiente y la salud humana. El reciclaje de materiales contribuye a preservar los recursos naturales. Para más información sobre el reciclaje de este producto, puede contactar con su ayuntamiento, su punto limpio o su distribuidor. Las pilas usadas deben desecharse de forma segura. Deposítelas en los contenedores de recogida específicos.