

ARCHIVO TÉCNICO

ATE LC15

El tratamiento revolucionario de la humedad estructural

El proceso ATE LC 15 consiste en crear y difundir en las estructuras, a través de energía externa, un campo electromagnético de muy baja frecuencia que se opone a la orientación de los dipolos de las moléculas de agua para desordenarlos.

Luego caen por gravedad en los cimientos, llevando consigo algunas de las sales que causan la eflorescencia, y ya no pueden subir a las estructuras.

A continuación, las paredes se secan mediante despolarización de las moléculas de agua (entre 18 y 24 meses, según las particularidades del edificio y el seguimiento de las recomendaciones).

De esta forma se elimina definitivamente la causa del ascenso capilar.



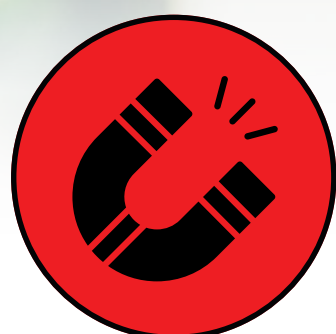
Moho



Salitre



flequillo
limpio



Difusión de un campo
electromagnético de
baja frecuencia.



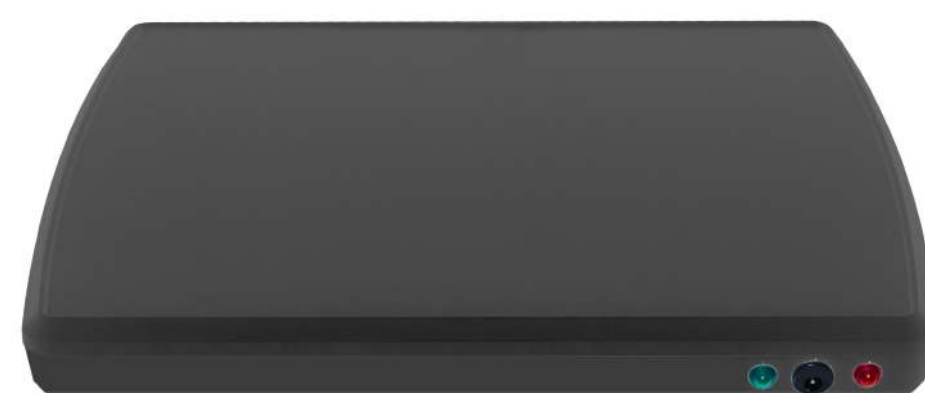
La orientación de las
moléculas de agua se
invierte.



El secado de las paredes
se realiza por
despolarización de las
moléculas de agua.

Una solución radical

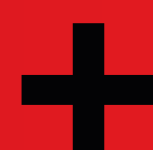
- **GARANTÍA DEL FABRICANTE:** 10 años para el dispositivo (excluyendo alimentación de 12V - 2 años). El producto funciona con un adaptador de corriente de 12 VCC 1 A.
- **GARANTÍA DE EFICACIA:** más de 10 años de experiencia en tratamientos electromagnéticos.



Fácil de usar



Económico



Paredes y suelos

10 RAZONES PARA ELEGIR ATE LC 15

- 1 Técnica más económica
- 2 Fácil de instalar, no daña las estructuras.
- 3 Baja potencia - no perjudicial para la salud (producto certificado)
- 4 Eficiencia más rápida gracias a la emisión continua
- 5 Trata todos los edificios: paredes, suelos y sótanos.
- 6 Trate la causa del problema, no los efectos.
- 7 Adecuado para edificios de cualquier tamaño.
- 8 Costes de calefacción reducidos
- 9 10 años de experiencia en tratamientos electromagnéticos
- 10 francés hecho

NORMAS Y CERTIFICACIONES

- Directiva 2014/35/UE (baja tensión)
- Directiva 2014/30/UE (CEM)
- Olas no dañinas electromagnético (EMF)
- Directiva 2011/65/UE (RoHS)
- Directiva 2012/19/UE (RAEE)
- Equipos fabricados de acuerdo según la norma ISO 9001

El ATE LC 15 (Inversor de Polaridad Electromagnética o Secado Técnico Electrónico) cubre un radio de acción de hasta 7,5m para un diámetro total de 15m, este inversor de polaridad electromagnética elimina los problemas de humedad en las paredes y más precisamente las subidas de capilaridad.

Nuestro dispositivo ATE LC 15 es rápido de instalar.
Es adecuado para todas las casas antiguas.

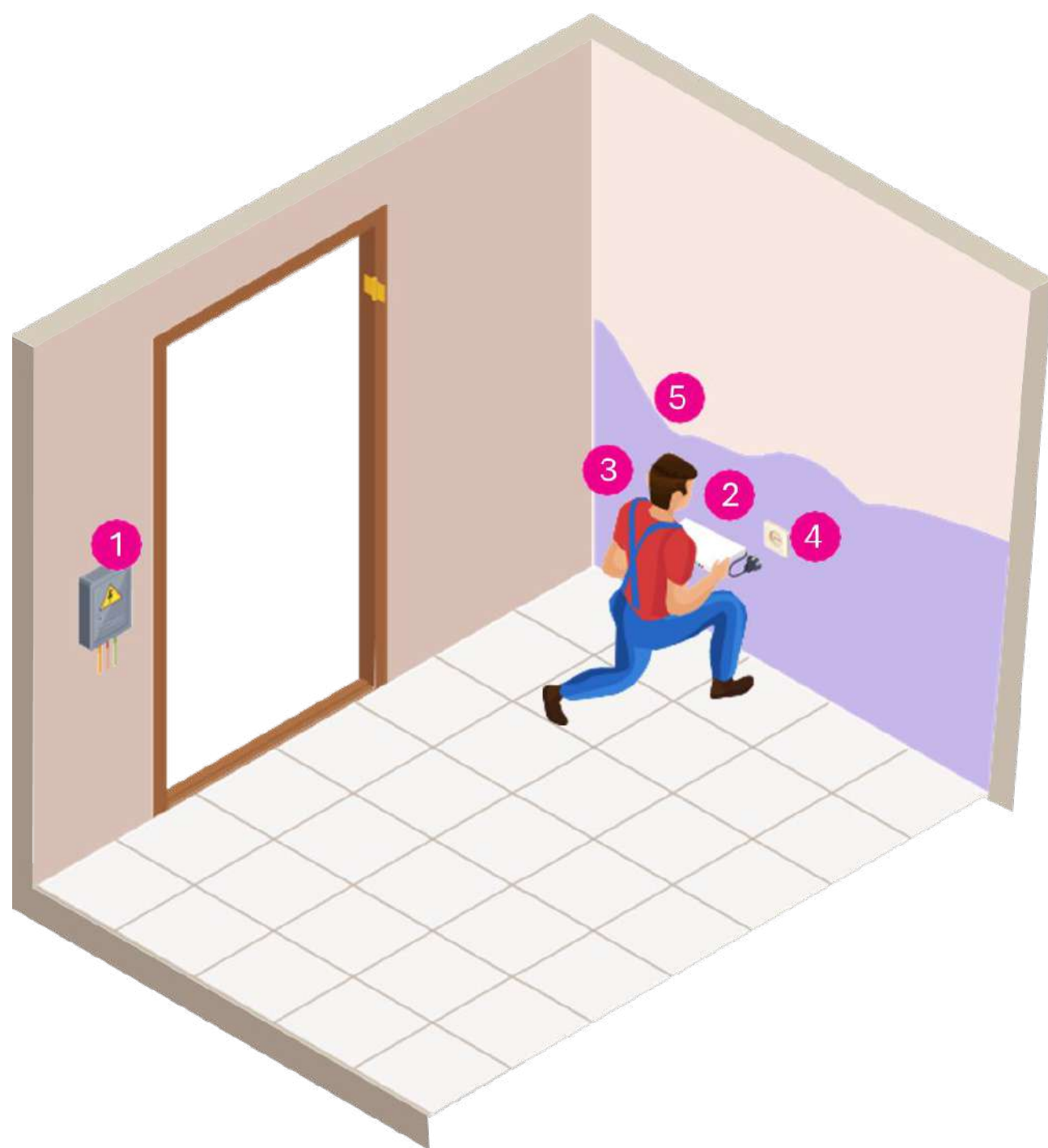
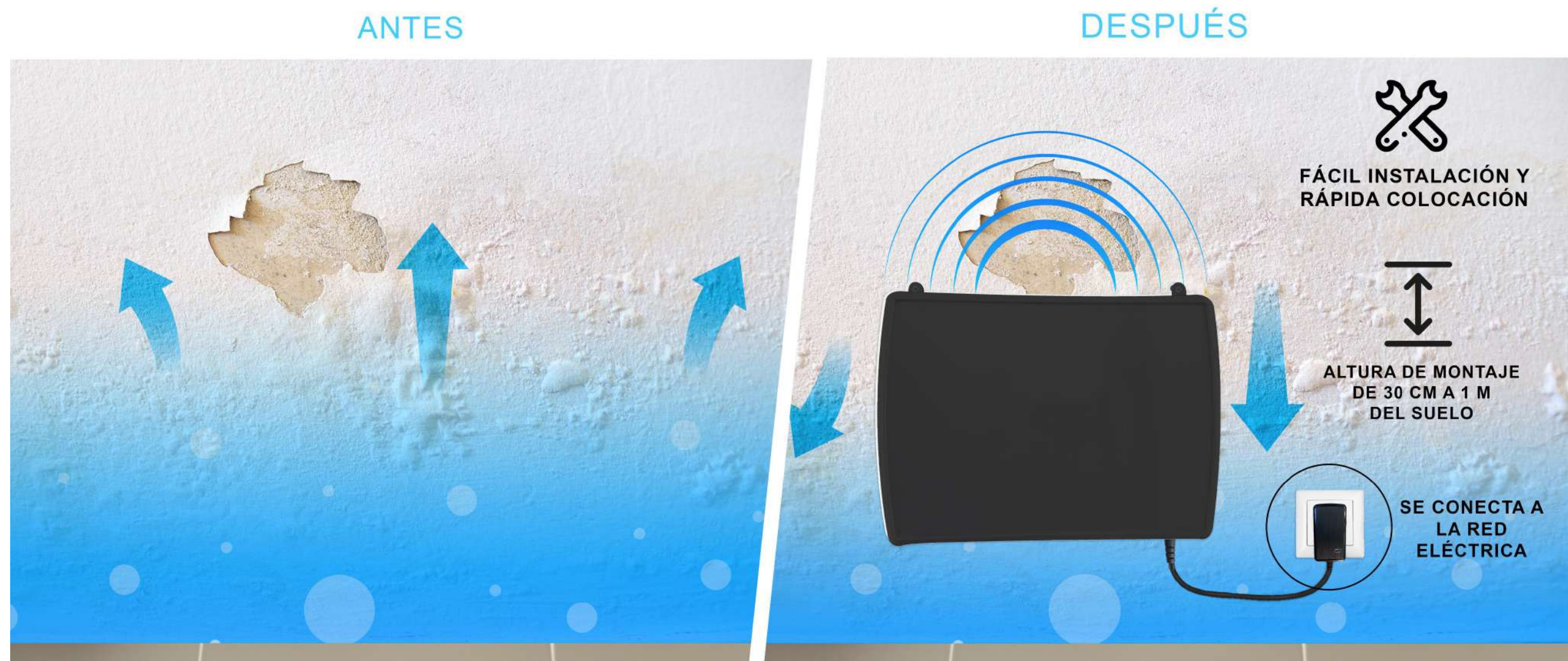
El ATE LC 15 se fabrica en Francia (Castres 81).

Con un peso de 1,2 kg, el modelo ATE LC 15 mide 322x232x32

Instrucciones de instalación y uso de ATE LC

¿Cómo elegir tu dispositivo?

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



Instalación en 5 reglas:

- 1 El dispositivo debe instalarse al menos a 1,50 m de cualquier dispositivo eléctrico o electrónico.
- 2 Altura de fijación desde 30cm hasta 1m del nivel del suelo.
- 3 El dispositivo no se debe mover.
- 4 El dispositivo debe estar alimentado continuamente desde la red eléctrica.
- 5 El dispositivo debe instalarse directamente sobre un muro de carga. Nunca lo fije al revestimiento de placo.

Modo de empleo :

El equipo se suministra con fuente de alimentación independiente.

El indicador LED verde se enciende, indicando que el sistema está actuando contra la humedad que se acumula en las paredes.

El LED rojo indica que el dispositivo está encendido.

Se recomienda comprobar que los LED rojo y verde permanecen encendidos, si este no es el caso póngase en contacto con el proveedor del dispositivo.

Especificaciones técnicas y recomendaciones

1) ELIMINACIÓN DE RECUBRIMIENTOS O RECUBRIMIENTOS GENERADOS POR PELÍCULA

- Se recomienda decapar el fondo de las paredes durante el periodo de secado hasta una altura aproximada de 10 cm por encima de la franja de deterioro para que las paredes puedan respirar.

2) VENTILACIÓN DE LA VIVIENDA

- Es necesaria una buena circulación del aire ya que el secado se produce en parte por evaporación. Por tanto, es fundamental ventilar.
- Instalar una ventilación adecuada en su vivienda.
- Asegurar que puertas y ventanas cumplan con las normas (puertas desplazadas al menos 1,5 cm en cuartos secos y 2 cm en cuartos húmedos).
- Instalación de ventilaciones en ventanas.

3) RESTAURACIÓN DE REVESTIMIENTOS Y PINTURA

- Cuando las paredes se han secado, las sales higroscópicas hambrientas de humedad han migrado a las superficies y es entonces imprescindible cepillar para eliminar la mayor parte de ellas. Para que el secado de las paredes sea perfecto, no sólo las paredes deben estar secas y sanas, sino que es absolutamente necesario evitar que las sales minerales penetren en los revestimientos.
- Le aconsejamos rehacer los revestimientos de su fachada con una capa de cal con coadyuvante contra las sales higroscópicas.

4) INSTALACIÓN DE UN DESAGÜE

- Se recomienda realizar un drenaje en caso de infiltración lateral. La función del drenaje es recoger el agua subterránea y evacuarla antes de que llegue a los cimientos.

La velocidad de secado de las paredes está influenciada por varios factores como su espesor, composición y revestimiento. También es fundamental seguir estrictamente nuestras recomendaciones para garantizar resultados óptimos. Es importante señalar que este dispositivo no está destinado a solucionar problemas de infiltración de agua, inundaciones o moho en su hogar; Estas cuestiones deben abordarse de forma independiente.

El producto está destinado únicamente para uso en interiores. El dispositivo no debe exponerse a goteos o salpicaduras de agua. No se debe verter ningún líquido sobre el dispositivo. El dispositivo debe utilizarse dentro del marco descrito en el manual. No utilice el dispositivo para fines distintos a aquellos para los que fue diseñado. Temperatura de funcionamiento 0°C a 40°C.

No utilice el producto si los subconjuntos electrónicos o la carcasa de plástico están dañados. Si este último presenta astillas o grietas, deberá ser sustituido. Si el producto está dañado deberá ser reparado por el fabricante, su servicio postventa o una persona cualificada para evitar cualquier peligro.

El uso, limpieza o mantenimiento del aparato por parte de niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia o conocimientos sólo debe realizarse después de recibir instrucciones adecuadas y bajo la supervisión adecuada de un adulto responsable. Esta precaución tiene como objetivo garantizar una manipulación segura y evitar cualquier riesgo de peligro. Este dispositivo debe mantenerse fuera del alcance de los niños y los animales.

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



Este símbolo, colocado en el producto o en su embalaje, indica que este producto no debe tratarse con residuos domésticos. Debe entregarse en un punto de recogida adecuado para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto se deseche correctamente, ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. El reciclaje de materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para cualquier información adicional sobre el reciclaje de este producto, puede ponerse en contacto con su municipio, su centro de reciclaje o su distribuidor. Las baterías usadas deben eliminarse de forma segura. Depositarlos en los contenedores de recogida previstos para ello.