

ARCHIVO TÉCNICO

ATE LC30

El tratamiento revolucionario de la humedad estructural

El proceso ATE LC 30 consiste en crear y difundir en las estructuras, a través de 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 en los cimientos, llevando consigo una parte de las sales que originan las eflorescencias y ya no pueden subir de nuevo a las estructuras.

El secado de los muros se realiza luego mediante la despolarización de las moléculas de agua (entre 18 y 24 meses según las especificidades del edificio y el seguimiento de las recomendaciones).

Así, la causa de las subidas capilares queda definitivamente eliminada



Difusión de un campo electromagnético de baja frecuencia



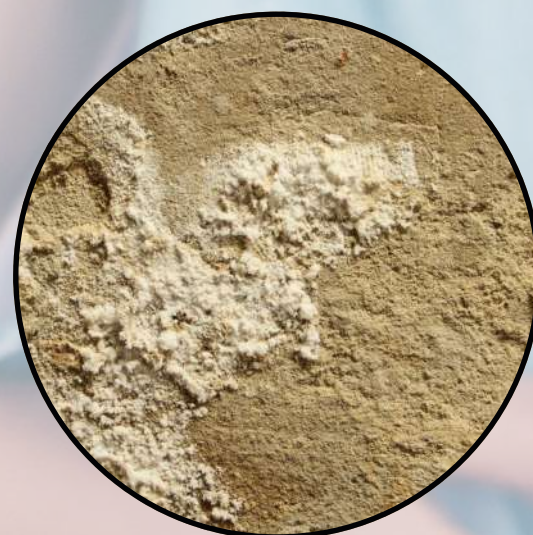
La orientación de las moléculas de agua se invierte



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



Moho



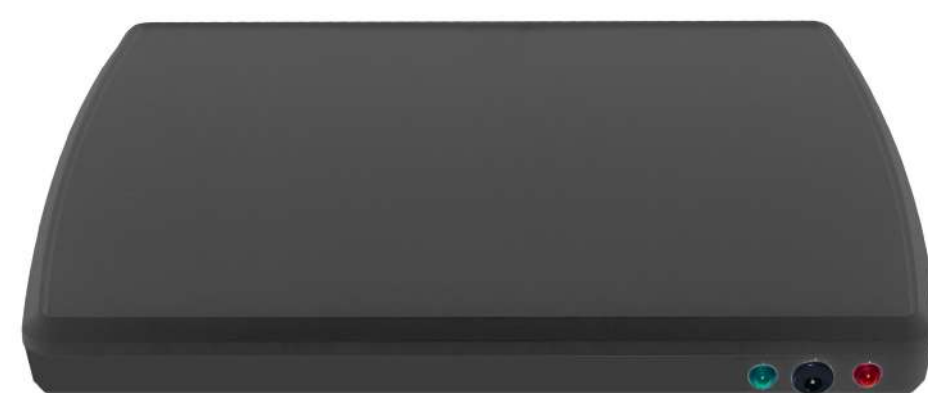
Salitre



Franja neta

Una solución radical

- **GARANTÍA DEL FABRICANTE:** 10 años en el dispositivo (excepto la fuente de alimentación de 12V - 2 años). El producto es alimentado por 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

- 1 La técnica más económica
- 2 Instalación sencilla, sin degradación de las estructuras
- 3 Baja potencia, no perjudicial para la salud (producto certificado)
- 4 Mayor eficacia gracias a una emisión continua
- 5 Trata la totalidad de los edificios: paredes, suelos y sótanos
- 6 Aborda la causa del problema y no los efectos
- 7 Adecuado para edificios de cualquier tamaño
- 8 Reducción de los costos de calefacción
- 9 10 años de experiencia en tratamientos electromagnéticos
- 10 Fabricación francesa

NORMAS Y CERTIFICACIONES

- Directiva 2014/35/UE (baja tensión)
- Directiva 2014/30/UE (EMC)
- No nocividad 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 (Inversor de Polaridad Electromagnética o Técnica Electrónica de Secado) cubre un radio de acción de hasta 15 metros para un diámetro total de 30 metros, este inversor de polaridad electromagnética elimina los problemas de humedad en las paredes y más específicamente las capilaridades ascendentes.

Nuestro dispositivo ATE LC 30 es rápido de instalar.
Es adecuado para todas las viviendas antiguas.

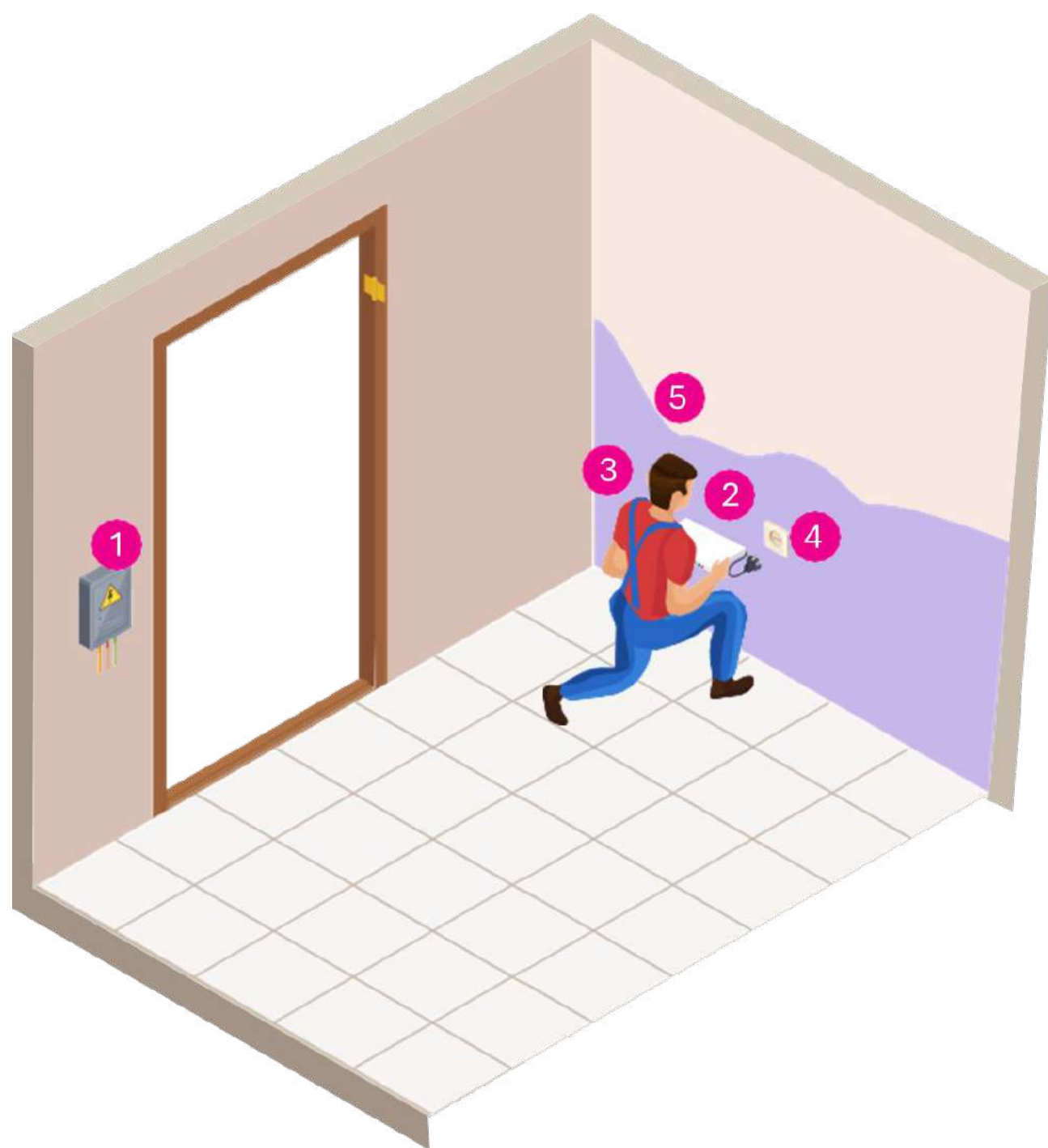
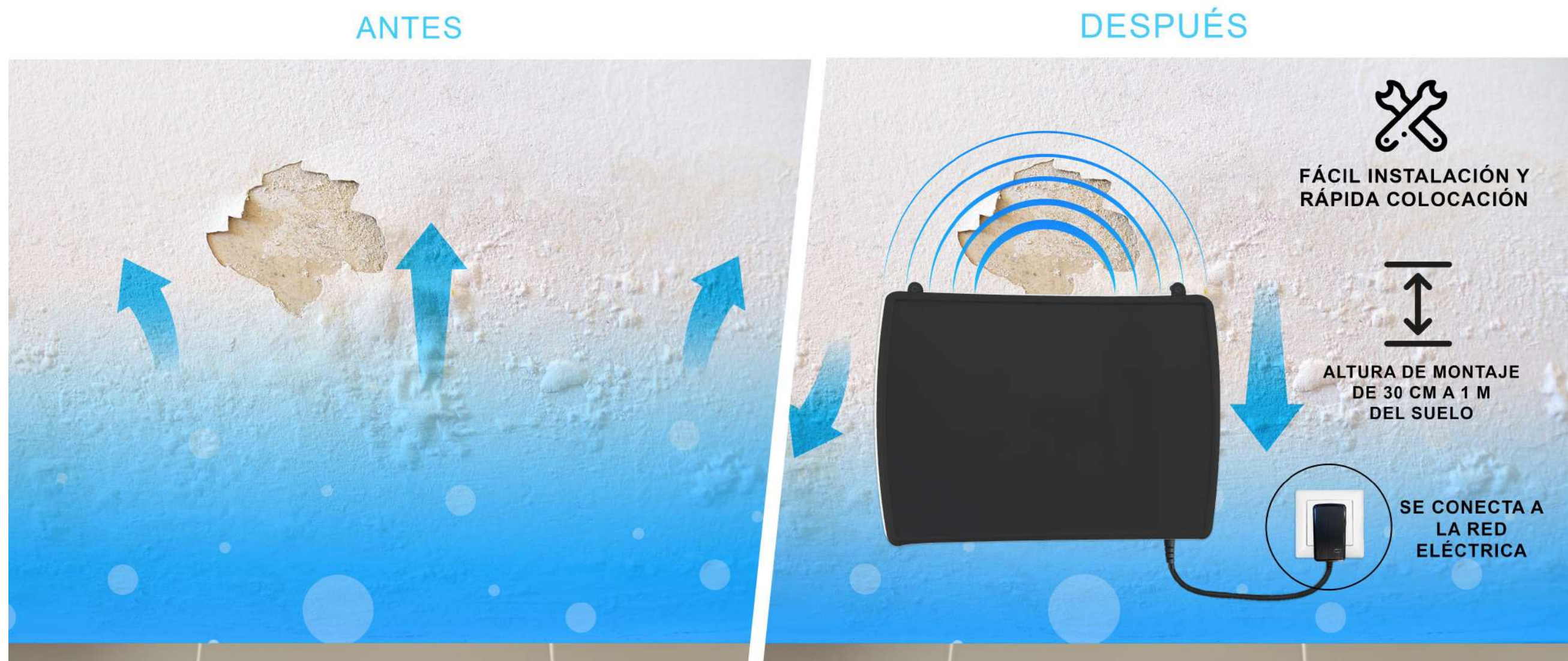
El ATE LC 30 está fabricado en Francia (Castres 81).

Con un peso de 1,4 kg, el modelo ATE LC 30 mide 322x232x32.

Instrucciones de instalación y uso ATE LC

¿Cómo elegir su dispositivo?

Por favor, seleccione un dispositivo con un radio de acción lo suficientemente amplio como para cubrir toda la zona a tratar.



La instalación en 5 reglas:

- 1 El dispositivo debe ser colocado obligatoriamente a una distancia mínima de 1,50 metros de cualquier dispositivo eléctrico o electrónico.
- 2 Altura de montaje de 30 cm a 1 metro con respecto al nivel del suelo.
- 3 El dispositivo no debe ser movido.
- 4 El dispositivo debe ser alimentado continuamente desde el sector eléctrico.
- 5 El dispositivo debe ser instalado directamente en una pared estructural. Nunca fijarlo en un revestimiento de yeso.

Modo de empleo:

- El equipo se suministra con una fuente de alimentación separada.
- El indicador LED verde se enciende, lo que indica que el sistema está actuando contra la humedad que sube por las paredes.
- El LED rojo indica que el dispositivo está encendido.
- Se recomienda verificar que los LED rojo y verde permanezcan encendidos. Si no es así, por favor contacte al proveedor del dispositivo.

Especificaciones técnicas y recomendaciones

1. DESCASCARADO DE LOS REVESTIMIENTOS O REVESTIMIENTOS FILMOGÉNICOS

- Se recomienda descascarar la parte inferior de las paredes durante el período de secado a una altura de aproximadamente 10 cm por encima de la franja de degradación para permitir que las paredes transpiren.

2. VENTILACIÓN DEL HOGAR

- Una buena circulación de aire es necesaria ya que el secado se produce en parte por evaporación. Por lo tanto, es esencial ventilar.
- Instalar una ventilación adecuada en su hogar.
- Asegurarse de que las puertas y ventanas cumplan con las normas (las puertas deben tener un espacio mínimo de 1.5 cm en las habitaciones secas y 2 cm en las húmedas).
- Instalación de ventiladores en las ventanas.

3. RESTAURACIÓN DE LOS REVESTIMIENTOS Y PINTURA

- Cuando las paredes se han secado, las sales higroscópicas ávidas de humedad han migrado hacia las superficies y es entonces indispensable proceder a un cepillado para eliminar la mayor parte. Para que el secado de las paredes sea perfecto, no solo deben estar secas y sanas, sino que también es necesario evitar que las sales minerales vuelvan a subir en los revestimientos.
- Se recomienda volver a hacer los revestimientos de la fachada con un revestimiento de cal con un aditivo contra las sales higroscópicas.

4. INSTALACIÓN DE UN DRENAJE

- Se recomienda hacer un drenaje en caso de infiltraciones laterales. El drenaje tiene la función de recoger las aguas subterráneas y evacuarlas antes de que estas alcancen los cimientos.

La velocidad de secado de las paredes está influenciada por varios factores como su grosor, composición y revestimiento. 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 hogar; estos problemas deben ser tratados de manera independiente.

El producto está destinado exclusivamente para uso en interiores. El dispositivo no debe ser expuesto a goteos de agua o salpicaduras. No se debe verter ningún líquido sobre el dispositivo. El dispositivo debe ser utilizado según lo descrito en el manual. No utilice el dispositivo para fines distintos a los previstos. La temperatura de uso es de 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, debe ser reemplazado. Si el producto está dañado, debe ser reparado por el fabricante, su servicio posventa o por una persona cualificada para evitar cualquier peligro.

El uso, limpieza o mantenimiento del dispositivo por parte de niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia o habilidades, solo debe realizarse después de recibir instrucciones apropiadas 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 niños y animales.

TRATAMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL, APLICACIÓN EN LOS 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 los residuos domésticos. Debe ser entregado en un punto de recolección adecuado para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto se desecha de manera adecuada, ayudará a prevenir las posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. El reciclaje de materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para obtener más información sobre el reciclaje de este producto, puede ponerse en contacto con su municipio, su centro de reciclaje o su distribuidor. Las pilas usadas deben ser desechadas de manera segura. Depósitalas en contenedores de recolección designados para este propósito.