

FASCICOLO TECNICO

ATE LC30

Il rivoluzionario trattamento dell'umidità strutturale

Il processo ATE LC 30 consiste nel creare e diffondere nelle strutture, attraverso l'energia esterna, un campo elettromagnetico a bassissima frequenza che si oppone all'orientamento dei dipoli delle molecole d'acqua per disordinarle.

Questi poi cadono per gravità nelle fondazioni, portando con sé parte dei sali che causano le efflorescenze, e non riescono più a risalire nelle strutture.

Successivamente le pareti vengono asciugate mediante depolarizzazione delle molecole d'acqua (tra 18 e 24 mesi a seconda delle specificità dell'edificio e del monitoraggio delle raccomandazioni).

In questo modo la causa della risalita capillare viene definitivamente eliminata



Diffusione di un campo elettromagnetico a bassa frequenza



L'orientamento delle molecole d'acqua è invertito



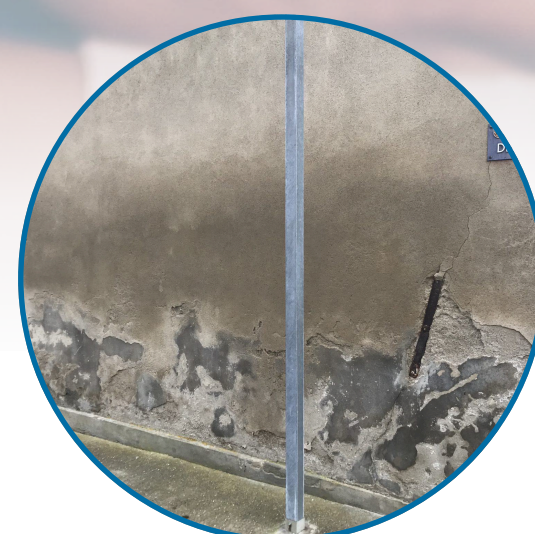
L'essiccazione delle pareti viene effettuata mediante depolarizzazione delle molecole d'acqua



Muffa



Salnitro



Scoppio pulito

Una soluzione radicale

- **GARANZIA DEL PRODUTTORE:** 10 anni sul dispositivo (escluso alimentatore 12V - 2 anni). Il prodotto è alimentato da un alimentatore da 12 V CC 1 A.
- **GARANZIA DI EFFICACIA:** più di 10 anni di esperienza sui trattamenti elettromagnetici.



+ Facile da usare

+ Economico

+ Pareti e pavimenti

10 MOTIVI PER SCEGLIERE ATE LC 30

- 1 La tecnica più economica
- 2 Semplice da installare, nessun danno alle strutture
- 3 Basso consumo - non dannoso per la salute (prodotto certificato)
- 4 Efficienza più rapida grazie all'emissione continua
- 5 Tratta tutti gli edifici: muri, pavimenti e scantinati
- 6 Tratta la causa del problema, non gli effetti
- 7 Adatto per edifici di qualsiasi dimensione
- 8 Costi di riscaldamento ridotti
- 9 10 anni di esperienza nei trattamenti elettromagnetici
- 10 Prodotto francese

STANDARD E CERTIFICAZIONI

- Direttiva 2014/35/UE (bassa tensione)
- Direttiva 2014/30/UE (CEM)
- Onde non dannose elettromagnetico (EMF)
- Direttiva 2011/65/UE (RoHS)
- Direttiva 2012/19/UE (RAEE)
- Apparecchiature prodotte in conformità alla norma ISO 9001

L'ATE LC 30 (Invertitore di Polarità Elettromagnetica o Asciugatura Tecnica Elettronica) copre un raggio d'azione fino a 15m per un diametro totale di 30m, questo invertitore di polarità elettromagnetica elimina i problemi di umidità nei muri e più precisamente risalite capillari.

Il nostro dispositivo ATE LC 30 è veloce da installare.
È adatto a tutte le vecchie case.

L'ATE LC 30 è prodotto in Francia (Castres 81).

Con un peso di 1,4 kg, il modello ATE LC 30 misura 322x232x32

ATE LC istruzioni di installazione e uso

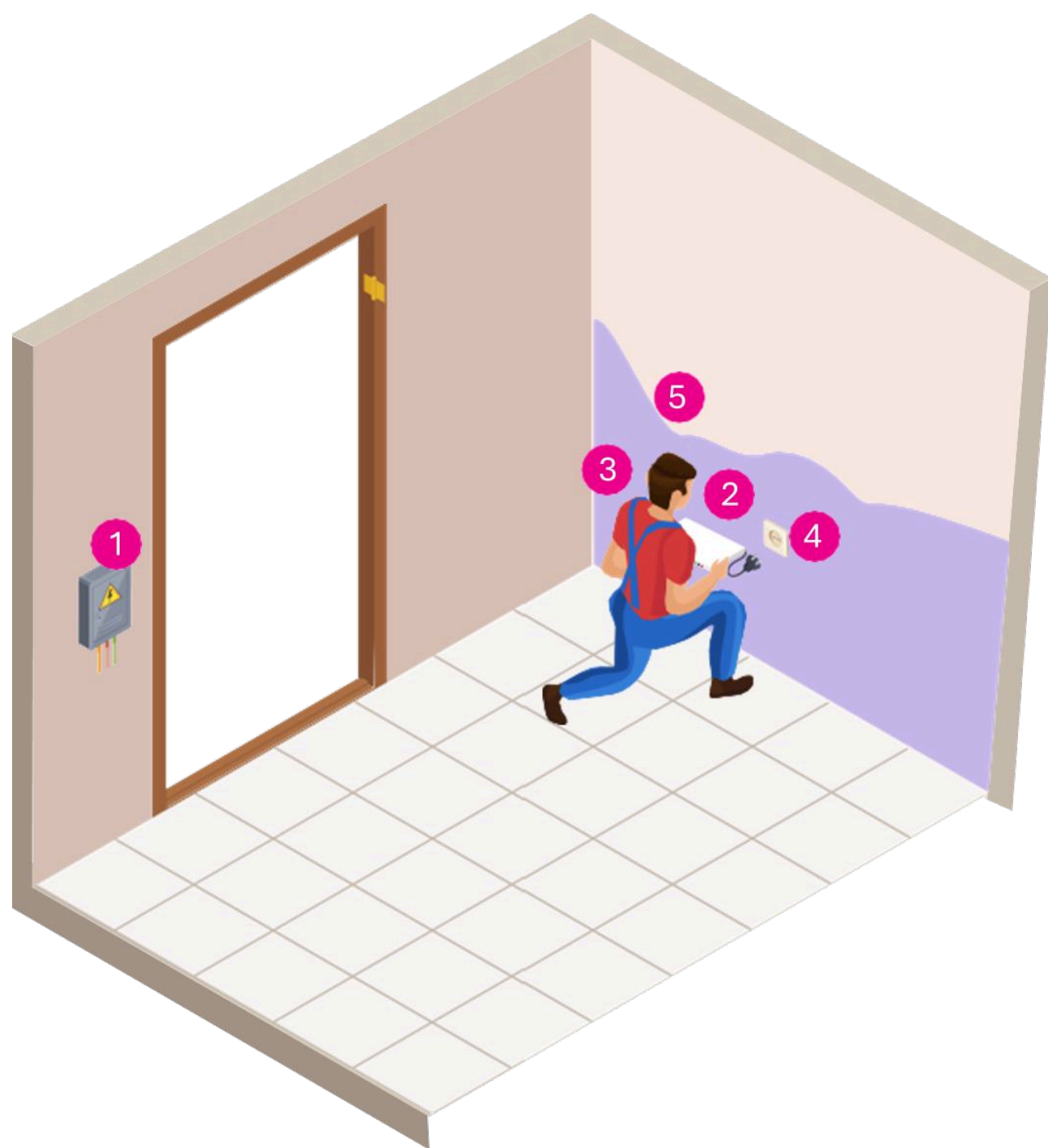
Come scegliere il tuo dispositivo?

Selezionare un dispositivo il cui raggio d'azione sia sufficientemente ampio da coprire l'intera area da trattare.

PRIMA



DOPO



Installazione in 5 regole:

- 1 Il dispositivo deve essere installato ad almeno 1,50 m da qualsiasi dispositivo elettrico o elettronico.
- 2 Altezza di fissaggio da 30cm a 1m da terra.
- 3 Il dispositivo non deve essere spostato.
- 4 Il dispositivo deve essere alimentato continuamente dalla rete.
- 5 Il dispositivo deve essere installato direttamente su una parete portante. Non attaccare mai al rivestimento del placo.

Manuale :

L'apparecchiatura viene fornita con alimentatore separato.

L'indicatore LED verde si accende, indicando che il sistema sta agendo contro la risalita di umidità nelle pareti.

Il LED rosso indica che il dispositivo è acceso.

Si consiglia di verificare che i LED rosso e verde rimangano accesi, in caso contrario contattare il fornitore del dispositivo.

Specifiche tecniche e raccomandazioni

1) SPOGLIATURA DI RIVESTIMENTI O RIVESTIMENTI GENERATI DA FILM

- Si consiglia di mettere a nudo il fondo delle pareti durante il periodo di asciugatura per un'altezza di circa 10 cm sopra la frangia di degrado in modo che le pareti possano respirare.

2) VENTILAZIONE DELL'ALLOGGIO

- È necessaria una buona circolazione dell'aria poiché l'essiccazione avviene in parte per evaporazione. È quindi essenziale ventilare.
- Installare un'adeguata ventilazione nella vostra casa.
- Garantire che le porte e le finestre siano conformi alle norme (le porte sfalsate di almeno 1,5 cm in ambienti asciutti e 2 cm in ambienti umidi).
- Installazione di aeratori per finestre.

3) RESTAURO RIVESTIMENTI E PITTURA

- Quando le pareti si sono asciugate, i sali igroscopici assetati di umidità sono migrati sulle superfici ed è quindi indispensabile spazzolare per rimuoverne la maggior parte. Affinché l'asciugatura delle pareti sia perfetta, non solo è necessario che le pareti siano asciutte e sane, ma è assolutamente necessario evitare che sali minerali risalgano nei rivestimenti.
- Vi consigliamo di rifare i vostri rivestimenti di facciata con un rivestimento alla calce con coadiuvante contro i sali igroscopici.

4) INSTALLAZIONE DI UNO SCARICO

- Si consiglia di realizzare uno scarico in caso di infiltrazioni laterali. La funzione del drenaggio è quella di raccogliere le acque sotterranee ed evacuarle prima che raggiungano le fondazioni.

La velocità di asciugatura delle pareti è influenzata da diversi fattori come il loro spessore, la composizione e il rivestimento. È inoltre fondamentale seguire rigorosamente le nostre raccomandazioni per garantire risultati ottimali. È importante notare che questo dispositivo non è destinato a risolvere problemi di infiltrazioni d'acqua, allagamenti o muffe nella vostra casa; questi problemi dovrebbero essere affrontati in modo indipendente.

Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso interno. Il dispositivo non deve essere esposto a gocciolamenti o spruzzi d'acqua. Nessun liquido deve essere versato sul dispositivo. Il dispositivo deve essere utilizzato nell'ambito descritto nel manuale. Non utilizzare il dispositivo per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Temperatura di funzionamento da 0°C a 40°C.

Non utilizzare il prodotto se i sottogruppi elettronici o l'alloggiamento in plastica sono danneggiati. Se quest'ultimo presenta scheggiature o crepe è necessario sostituirlo. Se il prodotto è danneggiato, deve essere riparato dal produttore, dal suo servizio post-vendita o da una persona qualificata per evitare qualsiasi pericolo.

L'uso, la pulizia o la manutenzione dell'apparecchio da parte di bambini o persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza o conoscenza devono essere effettuate solo dopo aver ricevuto istruzioni adeguate e sotto l'adeguata supervisione di un adulto responsabile. Questa precauzione ha lo scopo di garantire una manipolazione sicura e di evitare qualsiasi rischio di pericolo. Questo dispositivo deve essere tenuto fuori dalla portata di bambini e animali.

TRATTAMENTO APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI A FINE VITA APPLICAZIONE NEI PAESI DELL'UNIONE EUROPEA E IN ALTRI PAESI EUROPEI CON SISTEMI DI RACCOLTA SELETTIVA.



Questo simbolo, apposto sul prodotto o sulla sua confezione, indica che questo prodotto non deve essere trattato con i rifiuti domestici. Deve essere consegnato ad un apposito punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Assicurandovi che questo prodotto venga smaltito correttamente, contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Il riciclaggio dei materiali aiuterà a preservare le risorse naturali. Per qualsiasi ulteriore informazione riguardante il riciclaggio di questo prodotto, puoi contattare il tuo comune, il tuo centro di riciclaggio o il tuo distributore. Le batterie usate devono essere smaltite in modo sicuro. Riporli nei contenitori di raccolta previsti a tale scopo.