

PROTECT DRY

DEUMIDIFICAZIONE ELETTROFISICA

CON TECNOLOGIA A “RISONANZA DI IMPULSI IN MULTIFREQUENZA”.

ELIMINA DEFINITIVAMENTE L'UMIDITÀ DA RISALITA CAPILLARE.

Generalità

Protect Dry con tecnologia a “Risonanza di Impulsi in Multifrequenza” è il sistema di deumidificazione elettrofisica per le opere murarie. È un apparato elettronico ad alta efficienza, affidabile, duraturo e con bassissimi livelli di consumo energetico. È progettato e costruito per garantire la massima sicurezza, nel più completo rispetto, e in conformità, delle Normative Europee in vigore.

Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione nominale 12 VDC;
- Potenza assorbita < 1 W;
- Campo di temperatura operativo da 0 °C a +70 °C;
- Dimensioni in mm: H 220, L 220, P 46;
- Materiale: ABS (UL94 HB);
- Colore: Bianco sporco RAL9002;
- Grado di protezione IP20;
- Peso: 1kg.

Montaggio

- Fissaggio a parete tramite quattro tasselli e viti a croce, la semplice installazione sarà eseguita dai tecnici IBIX.

Tecnologia a Risonanza di Impulsi in Multifrequenza:

- L'apparecchio trasmette un treno di impulsi che, misurati a una distanza di 50 cm dallo stesso, non è superiore a 0,02 μ T. Gli impulsi risonanti agiscono solo ed esclusivamente sulle molecole d'acqua presenti nel materiale edile. Non sono coinvolti nel processo altre sostanze né organismi viventi.

Controllo temporale

- Indica e memorizza il tempo d'uso e le interruzioni di corrente.

Norme di riferimento

L'apparato è stato sviluppato nel rispetto delle seguenti normative nazionali e internazionali:

- CEI EN 55014-1 Prescrizioni per gli apparati elettrici - Emissione elettromagnetica
- CEI EN 55014-2 Requisiti per gli apparati elettrici - Immunità elettromagnetica
- CEI EN 60335-1 Sicurezza degli apparati elettrici - Norme generali
- CEI EN 50366 Campi elettromagnetici - Metodi per la valutazione e le misure.

Azione di deumidificazione

- Il campo d'azione ha forma sferica, possiede raggio d'azione di 9 - 12 - 15 - 20 metri (secondo il modello), in ogni direzione. Il campo rimane costante. Il sistema non prevede l'uso di sostanze chimiche né di complesse tecnologie ausiliarie. Non arreca alcun disturbo agli esseri umani, agli animali né a nessun altro organismo vivente. Non sono necessari interventi sulla struttura muraria. Non arreca alcun danno a nessun materiale edile. Grazie alla sua modularità, il sistema è ideale anche per opere murarie particolarmente grandi. I principi di funzionamento della straordinaria tecnologia Protect Dry sono stati resi unici con il deposito della domanda di brevetto, presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi – UIBM, N.PA201A000016.

