

AquaRaid

NOUVEAUTÉ
TECHNOLOGIQUE



FABRICATION FRANÇAISE

Assèchement électronique des murs

Pourquoi l'eau remonte-t-elle dans les murs ?

Du fait de la rotation de la Terre et de ses caractéristiques électriques, magnétiques, géologiques et chimiques, il se forme des champs électromagnétiques naturels dans certaines zones géographiques sur lesquelles sont érigées des constructions. Ces champs électromagnétiques induisent des charges électriques dans les murs. Celles-ci, bien que très faibles, mais associées aux charges électriques résultant de la circulation de l'eau dans le système capillaire (potentiel Zéta) sont, sous l'effet de la durée, à l'origine des remontées capillaires dans les murs. Ces remontées se manifestent avec plus ou moins d'ampleur selon la nature des matériaux, leur degré de porosité, la teneur en sels minéraux, etc...

Supprimer définitivement

- Salpêtre, efflorescence de sels minéraux,
- Odeurs et taches, cloquage des peintures et enduits,
- Décollement des papiers peints, déformation des parquets et des menuiseries...



Le procédé **AquaRaid** offre des perspectives nouvelles en matière d'assèchement des murs dans le respect de l'environnement.

Ne laissez pas l'humidité ronger vos murs

AquaRaid protège et valorise votre Patrimoine

www.murtronic.fr



Principe du Procédé AquaRaid

Procédé avec alimentation électrique extérieure

Dans cette technologie, on se sert d'une énergie extérieure de très faible puissance pour créer un champ électromagnétique lui aussi très faible* modifiant les charges électriques dans le système capillaire (eau + parois des capillaires).

La constante diélectrique élevée de l'eau ainsi que ses caractéristiques bipolaires (modification de l'orientation moléculaire) permettent de modifier les caractéristiques électriques du mur, le rendant positif en hauteur et négatif dans la terre.

L'eau reflue ainsi vers le sol en entraînant une partie des sels à l'origine des efflorescences.

* la puissance HF maxi se situe sous 10 mW, soit 200 fois inférieure à celle d'un téléphone portable.
Valeur inférieure aux recommandations
« *Biologie de l'Habitat* ».

On comprend aisément que le procédé AQUARAID ne s'attaque pas aux effets des remontées capillaires, comme cela est souvent pratiqué par des méthodes chimiques ou autres, mais à leurs causes, à savoir les caractéristiques électriques de la terre ainsi que les composants chimiques des murs.

Avantages

- Procédé non destructif n'entraînant **pas de travaux lourds** et d'effets néfastes sur des maçonneries souvent fragiles.
- **Sans produits chimiques**
- **Action automatique sur l'ensemble des murs** de la construction.
- Action efficace et rapide **sur tous les types de matériaux** (selon normes B3355).
- **Rapidité** de mise en œuvre.
- **Procédé écologique** réversible élaboré dans le souci de préserver les systèmes biologiques des organismes vivants et végétaux.
- Le procédé satisfait à toutes les exigences en matière de normes et de **respect de l'environnement et de santé**.
- **Supprime les odeurs et les conséquences des moisissures sur la santé**.

Caractéristiques

Champ électrique à 1 m : < 0.04 V/m

Champ magnétique à 1 m : < 0,002 μ T

Alimentation secteur : 230V/12V/2W

Valeurs conformes aux Recommandations de la « Biologie de l'Habitat », RFA.

Dimensions : l. 30 cm x h. 28 cm x prof. 11 cm

Conforme aux Normes Européennes en CEM :

EN 61000-6-1 ed 2007 - EN 61000-6-3 ed 2007

EN 55011 ed 2007 + A2 2007

Alim. BT. EN 61000-3-3, EN 55022, EN 55024

AVIS FAVORABLE



RoHS

QUALICONSULT

Département
AquaRaid

Votre entreprise agréée :

HUMIDITEC
Z.A. du Pont vert
50490 ST SAUVEUR LENDELIN

02.33.07.64.19
humiditec@wanadoo.fr