



Global Assistance

Ingenieurbüro für  
Verfahrenstechnik

Global Assistance • Rappenbergstrasse 17 • D- 72119 Ammerbuch

# Questions et réponses sur le DryTronic®

## **Pour quels types de murs le DryTronic® est-il adapté?**

Mur de brique pleine  
Mur en brique perforée  
Mur en béton (en restant à distance de l'armature)  
Mur en brique silico-calcaire  
Mur en pierre

Dans tous les cas, et tout particulièrement pour le mur en pierre, vider au préalable les poches d'eau et colmater.

## **L'étanchement par DryTronic® est-il aussi efficace horizontalement que verticalement?**

L'étanchement horizontal est plus simple à concevoir et à installer, donc plus économique.  
L'étanchement vertical est aussi possible: utiliser les joints comme surfaces conductrices.

## **Pour quels types de dégâts des eaux l'appareil est-il adapté?**

Précipitations: par pluie battante, évacuer l'eau superficielle!  
Remontées capillaires  
Eaux sous pression: la pression ne doit toutefois pas être trop forte, un examen préalable est nécessaire.  
Eaux de condensation: attention à ventiler correctement. Nous recommandons toutefois de ne pas installer de ventilation à long terme  
Ruptures de canalisation: après réparation et évacuation des eaux libres

Depuis Mars 1993, l'appareil a résolu les divers problèmes avec succès, sauf cas extrême de source ouverte se déversant dans la pièce, et sauf faute grave d'installation: notamment trop peu d'électrodes, conductivité trop faible, mauvaise mise à la masse, mauvais raccords de cables, température extrêmement faible due à une ventilation durable intense.

## **Sur quel principe physique/électrochimique repose l'efficacité du DryTronic®?**

Il s'agit d'un effet de diode combinant des phénomènes thermiques, cinétiques, électrophorétiques et anticapillaires.

## **Observe-t-on un échauffement des murs?**

Presque pas, car l'évaporation modère fortement cet effet.

## **Quelle est la différence avec l'électro-osmose?**

Pas de saturation d'électrodes, courant électrique plus intense (ce que l'on peut vérifier à tout moment, par simple mesure).

## **Quels autres systèmes de lutte contre l'humidité sont-ils offerts sur le marché?**

Scierie, drainage, injection, séchage par condensation, osmose.

Remarque: Ces vieilles systèmes sont la raison de notre procédure/système protecter!

Global Assistance  
Christoph Schmidt  
Rappenbergstrasse 17  
72119 Ammerbuch-Breitenholz

Tel.: 07073-2634  
Mobil: 01717133817  
Fax: 07073-7728  
Email: [info@global-assistance.com](mailto:info@global-assistance.com)

Bank:  
BLZ / Code:  
Konto / N°:  
EU-IdNr.: DE 163 548 296  
<http://www.global-assistance.com>

<http://drytronic.com>

### **Quels sont les point critiques pour l'installation?**

Les conduites d'eau préexistantes ainsi que d'autres conduites peuvent, si elles ne sont pas correctement mises à la masse, agir comme conducteurs et provoquer des dégâts.

Distance inter-électrodes: typiquement, de 0,5 mètres (très forte humidité) à 1 mètre (humidité moyenne) voire 1,5 mètres.

Profondeur de perçage: 0,15 mètres, prolongeable jusqu'à 0,45 m dans les cas particuliers.

### **Y a-t-il des instructions d'installation en français?**

Oui, en plusieurs versions plus ou moins détaillées, suivant le degré de difficulté du cas étudié:

- "Présentation du DryTronic®" (verso)
- "Installation" (recto-verso)
- "DryTronic® installation procedure" (8 pages, en anglais)

### **Quels règlements faut-il observer pour installer le DryTronic®?**

Les règlements en vigueur: notamment, dans des salles à risque d'explosion, ne pas installer le DryTronic® tel quel (des précautions supplémentaires sont nécessaires). Ne pas confiner le DryTronic® dans de locaux mal ventilés (armoires, etc.) ne permettant pas l'évacuation de chaleur.

### **Quelles proportions doivent être respectées pour le mélange graphite/mortier pour l'installation des électrodes?**

Jusqu'à saturation. Suivant le matériel, jusqu'à 10-20% volume de graphite.

### **Quelle garantie offre Global Assistance?**

L'appareil est garanti 1 an. Le système de commande entièrement électronique prolonge la durée de vie de l'appareil. En cas de problème après un an, Global Assistance propose un service de réparation.

### **Durée d'utilisation de l'appareil?**

En règle générale, l'appareil reste en place en permanence.

L'usage de graphite renforce l'efficacité à long terme de l'appareil (phénomène similaire à l'autoguérison de fissures de béton par carbonatation)

### **Références?**

Oui, dans plusieurs pays européens (plus de 100 au 20.06.97). L'appareil a été utilisé avec succès pour des bâtiments historiques.

### **Quels sont les produits de la palette?**

DryTronic®-Standard (1,6 Ampère)

DryTronic®-Plus (8 Ampère)

Autres DryTronic® sur demande: 4, 6 Ampère, etc.

Électrodes standard: Diamètre 12 mm, Longueur 80 mm, et câbles de raccordement

Électrodes de prolongation: Diamètre 12 mm, Longueur 300 mm

Autres électrodes sur demande: le diamètre peut être réduit jusqu'à 6 mm, et câbles de raccord

(© 1997 Copyright by Global Assistance - released 20.06.97)