

Les dommages en cas d'embouage et de dépôts



Tuyau encrassé

Défaillances de l'hydraulique du système de chauffage

Le plus souvent, l'encrassement du système de chauffage est révélé par des défaillances de l'hydraulique.

Certains circuits de chauffage au sol ne diffusent plus assez de chaleur.

Les vannes thermostatiques des radiateurs et des répartiteurs du sol ne sont plus opérationnelles. La température de chauffage désirée n'est plus atteinte

Dommages sur les composants et sur la robinetterie

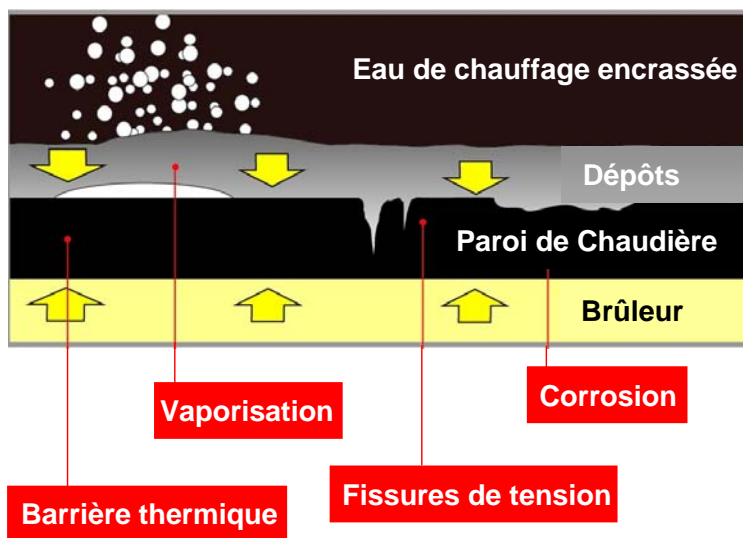
Si l'embouage progresse, des dommages affectent les pompes, les vannes de mélange et les échangeurs de chaleur. En effet, les particules de corrosion en circulation rayent constamment la surface du métal, ce qui finit par l'éroder. Les métaux tendres comme le cuivre ou l'aluminium sont particulièrement concernés.

Dommages dans la chaudière

Les défaillances ne concernent pas seulement l'hydraulique, car l'embouage présente un fort potentiel de dommage pour la chaudière : les dépôts forment une barrière thermique provoquant des fissures de tension dans le matériau sous-jacent, et la vaporisation de l'eau. Résultat : phénomènes de corrosion, formation de gaz et bruits intempestifs.



Répartiteur encrassé



Eau de chauffage
encrassée

Les raisons de l'embouage des systèmes de chauffage sont :

- Les phénomènes de corrosion (facteur principal)
- La sédimentation des composants de l'eau
- La croissance microbologique

L'embouage non traité provoque des dommages!

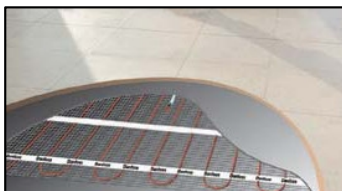
Le désembouage Une protection pour les systèmes de chauffage



Eau de chauffage plus limpide



Montage sur le répartiteur de circuit de chauffage



Fonctionnement sans souci



Épuration de l'eau dans les installations de chauffage

En installant un épurateur économique EWO pour l'eau de chauffage, vous pouvez prévenir les problèmes techniques, et dissoudre ou réduire notablement les dépôts existants.

L'eau de chauffage noirâtre et malodorante est réactivée. Le climat de l'habitation devient beaucoup plus agréable.

Adapté à tous les types de chauffages.

Protection contre la corrosion

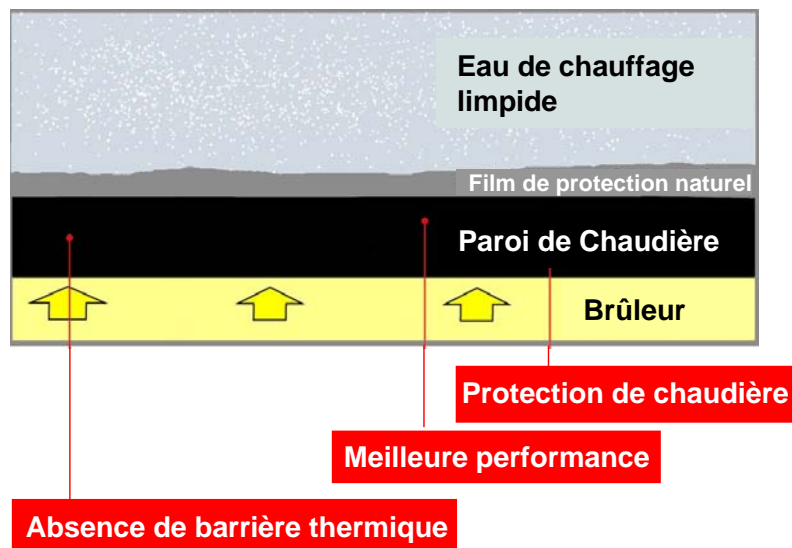
La dissolution des dépôts s'accompagne d'une atténuation des problèmes de corrosion dans le circuit. C'est surtout important dans les systèmes de chauffage dont les diffusions ne sont plus étanches et dans les installations faites avec différents types de matériaux. Les additifs pour réduire la corrosion ne sont alors pratiquement plus nécessaires.

Domaines d'application

Eau chaude sanitaire, chauffage au sol, parois chauffantes, radiateurs, systèmes de climatisation à circulation d'eau.

Avantages du produit

Diminution de l'embouage, atténuation de la corrosion, réduction des problèmes de calcaire, meilleure circulation, amélioration du transfert de chaleur, revitalisation de l'eau du circuit, économies d'énergie.



- l'eau de chauffage est plus limpide
- l'encrassement diminue
- les radiateurs et tuyaux de chauffage au sol sont désobstrués
- le transfert de chaleur et le climat des pièces s'améliorent
- les problèmes techniques sont plus rares

Avec EWO, vous gardez les performances de chauffage de votre installation!