TECHNIQUE

FICHE

X-SCALE

Détartrant de sécurité pour circuit d'eau

- ► Sûr : Ne contient pas d'acide chlorhydrique ni sulfamique qui attaquent l'acier, le cuivre ou l'aluminium. N'attaque pas le bois. Peut être laissé quelques heures sans danger pour l'équipement. N'émet pas de vapeurs corrosives.
- ► Economique : Produit très concentré et efficace à très faibles concentrations.
- ► Facile à utiliser : Renferme un indicateur de détartrage, quand le X-scale vire du rouge au bleu, il y a du calcaire additionnel à neutraliser.
- ► Puissant : 1 L de produit peut dissoudre jusqu'à 1 kg de calcaire.

X-scale est une solution de remplacement des produits à base d'acide chlorhydrique et sulfamique. Agit efficacement contre le calcaire, le limon et les algues qui se développent et bouchent les serpentins, tubes et tuyaux de tout système de chauffage ou refroidissement.

APPLICATION

1. Vidanger totalement l'eau et enlever tous les gros dépôts, rincer abondamment avec de l'eau neuve.
2. Recharger le système avec de l'eau neuve jusqu'au niveau normal de travail en utilisant la solution indiquée dans le Tableau de dilutions.

- Chaudières : S'il y a beaucoup de calcaire utiliser la dilution I. S'il y en a peu, utiliser la dilution II. Ouvrir une valve pour réduire la pression et chauffer jusqu'à 80-90 °C. Laisser la convection naturelle faire circuler la solution au moins 1 heure.

- Tour de refroidissement : Utiliser la solution III. Laisser le système travailler quelques heures sans faire d'apports. (Eviter le contact prolongé avec l'acier galvanisé ou les pièces en zinc).

- Systèmes d'eau chaude : Ajouter la solution II et chauffer jusqu'à la température normale (ne pas dépasser les 90 °C). Si c'est possible, faire circuler la solution pendant 30-60 min. Si ce n'est pas possible, laisser en contact au moins 1 heure pour permettre la circulation par convection naturelle.

3. Observer ensuite la couleur de la solution. La solution fraîche est rouge, puis vire au pourpre et devient finalement bleue au fur et à mesure que l'acide se neutralise.La solution est toujours rouge (ou pourpre) : Laisser la solution encore travailler 20 à 30 min ou jusqu'à ce que les pièces soient libres de dépôts.
La solution est bleue : L'acide a été consommé et il y a encore du calcaire dans le système. Vidanger le système et renouveler le traitement comme décrit dans le paragraphe 2.
4. Après le traitement final, vidanger le système et le remplir avec de l'eau neuve. Les ballons d'eau chaude doivent être bien rincés avant de les remplir avec de l'eau neuve.
Pour les chaudières et les tours, un produit pour le traitement de l'eau doit être rajouté.

Tableau de dilution	I	II	III
Volume d'eau	10	20	25
Volume de X-scale	1	1	1

CARACTERISTIQUES

Aspect : liquide limpide rouge.
Odeur : inodore.
Densité : 1,418 environ.
pH : <1.
Indicateur : change de couleur à pH entre 3,5 et 4.

Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions.