

X-SCALE

Détartrant de sécurité pour circuit d'eau

- 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.
- 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 de 24 à 48 heures sans danger pour l'équipement. N'émet pas de vapeurs corrosives.
- Économique : Produit très concentré et effectif à très faibles concentrations.
- Renferme un indicateur de détartrage, quand le X-Scale vire du rouge au bleu, vous savez qu'il y a du calcaire additionnel qui a besoin d'être neutralisé.
- Puissant : 1 L de produit peut dissoudre jusqu'à 1 kg de calcaire.

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. (Si possible, chauffer avec de la vapeur jusqu'à 60 °C). Laisser le système travailler normalement pendant 24 heures sans faire d'apports (Éviter le contact prolongé avec de 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. Après avoir laissé agir le produit le temps voulu, observer la couleur de la solution. La solution fraîche est rouge, puis vire au orange et devient finalement bleu au fur et à mesure que l'acide s'épuise. La solution est toujours orange : 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

UTILISATEURS

Maintenance en génie climatique, HLM, écoles, industries, collectivités, hôtellerie, supermarchés. Maintenance des systèmes de sécurité, bâches à eau, réservoirs.

CONDITIONS D'EMPLOI

Pas recommandé pour les surfaces en zinc galvanisées.

CARACTÉRISTIQUES

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

Toutes les mentions stipulées dans ce document sont basées sur notre expérience pratique et/ou sur des tests en laboratoire. Étant donné la grande diversité de circonstance d'utilisation et des facteurs humains non prévisibles, nous recommandons de toujours tester de nos produits avant leurs utilisations définitives dans la pratique. La présente feuille de données techniques peut déjà avoir été revue en fonction de la réglementation, de la disponibilité des composants ou des nouvelles informations reçues. La dernière version en vigueur et donc la seule valable, peut vous être envoyée sur simple demande.

Version 07100002-0918

ZEP INDUSTRIES B.V.

(B) Quellinstraat 49, 2018 Antwerpen – T 02-3470117 F 02-3471395 - sales@zep.be – www.zepindustries.be
(NL) Vierlinghweg 30, 4612 PN Bergen op Zoom – T 0164-250100 F 0164-266710 - info@zepbenelux.com – www.zepindustries.nl
(D) Falkstraße 11, 33602 Bielefeld – T 0521-174158 F 0521-5217114 - sales@zepbenelux.com – www.zepindustries.de