

DS-3 ANTI-CALCAIRE POUR APPAREILS ELECTROMENAGERS

- Restaure l'efficacité de tous les types d'appareil de chauffage d'eau
- Puissant anti-calcaire acide dissolvant jusqu'à 50% de son poids en calcaire
- Protection anti-corrosion
- Indicateur d'activité par changement de couleur
- Sans danger à l'application et facile d'emploi



Champs d'application du produit

Fernox DS-3 est utilisé pour détartrer n'importe quel dispositif de chauffage d'eau, pour lui permettre de recouvrer son efficacité. Son utilisation est sans danger pour les tuyaux en acier, acier inoxydable, fonte, cuivre, laiton, PVC, ABS, caoutchouc, polyéthylène et la plupart des plastiques.

Limitations : il ne doit pas être utilisé avec l'aluminium de faible épaisseur ou fortement corrodé, le zinc, l'acier galvanisé, l'acrylique (par ex. les bouilloires et les baignoires en plastique), les surfaces chromées ou émaillées (par exemple les baignoires), le béton et l'amiante. En cas de doute, prendre contact avec le fabricant de l'appareil.

Propriétés physiques

Fernox DS-3 contient de l'acide sulfamique avec des inhibiteurs, des agents indicateurs et des agents de surface non moussants.

Couleur :	Jaune
Odeur :	Légère
Forme :	Cristaux
pH	2,0 à 1 % masse pour masse dans l'eau
Densité:	Non disponible

Application et dosage

Fernox DS-3 doit être dissous au préalable dans de l'eau chaude, à une concentration maximale de 1 kg pour 10 litres d'eau (10%) et à une concentration minimale de 250 g pour 10 litres d'eau (2,5 %). L'eau chaude accélère le détartrage mais ne doit pas dépasser 80 °C. La dissolution du calcaire va avoir pour effet de libérer du dioxyde de carbone (CO₂). L'évolution de ce gaz peut créer de la mousse au début du détartrage, il faut donc empêcher la solution de déborder. Un changement de couleur du jaune au vert indique que le solvant contenu dans la solution acide a cessé d'agir. A la fin, vider et rincer plusieurs fois à l'eau claire jusqu'à ce que toutes les traces de solution aient disparu. Pour les bouilloires etc., amener à ébullition puis rincer à deux reprises.

DS-3 peut être neutralisé à l'aide de Fernox System Neutraliser.

Note : en cas de détartrage d'un système entier d'eau chaude, consulter les instructions au verso.

Emballage, manipulation et entreposage

Fernox DS-3 est fourni en récipients de 2 kg et 30 kg.

Fernox DS-3 contient de l'acide sulfamique et est classé dans la catégorie des produits irritants. Irritant pour les yeux et la peau. Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Conserver hors de la portée des enfants. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Eviter de relâcher dans l'environnement.

Détartrage d'un système d'alimentation en eau chaude complet

Mode d'emploi :

Détartrage d'un système d'alimentation en eau chaude domestique comprenant le ballon accumulateur, le chauffe-eau, la tuyauterie et les robinets :

- 1) Eteindre la chaudière et/ou le chauffe-eau.
- 2) Couper l'alimentation en eau chaude pour ne conserver l'alimentation en eau courante qu'au niveau du réservoir d'eau froide.
- 3) Ouvrir tous les robinets d'eau chaude et vider l'ensemble du système. Fermer les robinets.
- 4) Dissoudre Fernox DS-3 dans de l'eau chaude, à la concentration maximale de 1 kg pour 10 litres d'eau (concentration minimale de 250 g pour 10 litres d'eau).
- 5)
 - i) Raccorder un entonnoir à un tube en caoutchouc ou en plastique de longueur adéquate et le disposer dans (ou sur) le branchement d'alimentation du ballon, à l'intérieur du réservoir d'eau froide. Introduire la solution de DS-3 à travers l'entonnoir, ou
 - ii) Pour les installations où le réservoir d'eau froide n'alimente que le ballon d'eau chaude et aucun autre appareil ou point d'écoulement, la solution de DS-3 peut être introduite directement dans le réservoir.
- 6) Remplir le système d'alimentation en eau jusqu'à ce que le niveau d'eau dans le réservoir d'eau froide recouvre juste le raccord d'alimentation du ballon.
- 7) Allumer la chaudière et/ou le chauffe-eau, faire chauffer la solution de DS-3 dans le ballon d'eau chaude à une température modérée (50-60 °C / 120-140 °F) et la maintenir à cette température entre 4 et 12 heures.
- 8) Ouvrir brièvement tous les robinets d'eau chaude toutes les 10-15 minutes et laisser s'écouler 1/4 à 1/2 litre de solution de DS-3 dans un récipient en plastique, afin de garantir à tout instant l'efficacité maximale du DS-3 dans les tuyaux. Eviter le contact avec les baignoires, les lavabos et tout autre élément émaillé.
- 9) Pour finir, éteindre la chaudière et le chauffe-eau et vider entièrement le système d'alimentation en eau chaude. Retirer toute l'eau résiduelle restant dans le réservoir d'eau froide.
- 10) Le mieux est de neutraliser la solution de DS-3 utilisée avec Fernox System Neutraliser lors de la mise au rebut.
- 11) Rebrancher le réservoir d'alimentation en eau courante et rincer consciencieusement l'ensemble des systèmes d'alimentation en eau chaude et en eau froide en ouvrant tous les robinets et en laissant couler l'eau.

Une fois rincé, Fernox DS-3 ne laisse pas de dépôts nocif. Il est possible de répéter l'application et d'augmenter la concentration de DS-3 lorsque les chaudières, chauffe-eau, ballons et robinets d'eau chaude sont très entartrés.