

SANOL® H-15 green

Le détergent de Suisse qui a fait ses preuves depuis des décennies pour le nettoyage des chauffages. Une solution simple et efficace qu'emploie votre chauffagiste professionnel pour dégager la boue des tuyaux de chauffage par le sol et vous redonner une agréable chaleur au sein de votre foyer.



- économique
- puissant
- solution à long terme
- simple, rapide et propre
- encore plus respectueux de l'environnement



Le produit nettoyant pour chauffages SANOL® H-15 est un détergent qui a fait ses preuves depuis des décennies pour le nettoyage des systèmes de chauffage et de refroidissement. Les chauffagistes installateurs utilisent SANOL® H-15 pour réaliser à peu de frais et de façon fiable et simple le rinçage de votre chauffage. L'alternative bon marché à l'assainissement intérieur des conduites, voire à l'intégration d'une nouvelle installation de chauffage. SANOL® H-15 green est désormais encore plus respectueux de l'environnement.

Les dommages causés par la boue et les dépôts

Dérangements de l'hydraulique du système de chauffage

Le colmatage par la boue d'une installation de chauffage se traduit le plus fréquemment par des dérangements de l'hydraulique.

Certains circuits du chauffage par le sol ne chauffent ainsi pas suffisamment. Les robinets thermostatiques des radiateurs et des répartiteurs du chauffage par le sol se bloquent. La température ambiante souhaitée n'est pas atteinte.

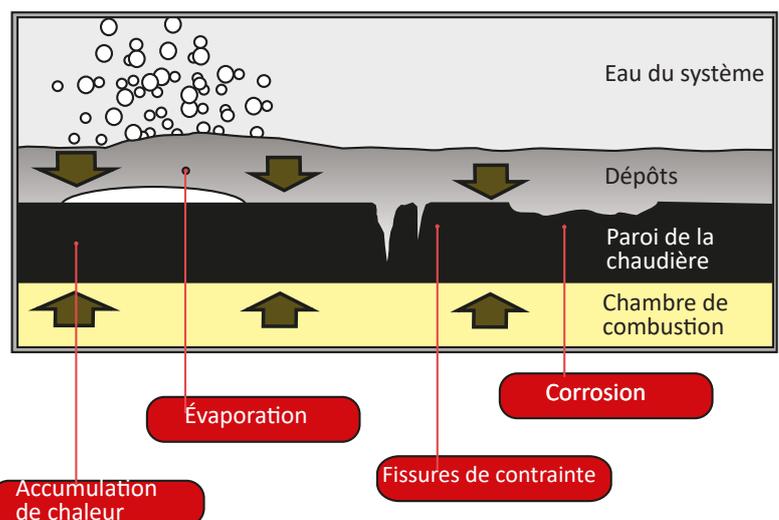
Endommagement des composants et de la robinetterie

Si rien n'est fait pour endiguer le colmatage, pompes, vannes mélangeuses et échangeurs de chaleur s'endommagent aussi. En effet, les particules corrosives qui circulent n'ont cessé de gratter les surfaces métalliques et donc de les lessiver (érosion). Les matériaux plus tendres tels que le cuivre et l'aluminium sont plus particulièrement fragilisés.

Endommagement de la chaudière

Le colmatage par la boue entrave non seulement le bon fonctionnement de l'hydraulique, mais peut aussi potentiellement causer de gros dommages à la chaudière.

En effet, l'accumulation de chaleur causée par les dépôts peut provoquer des fissures de contrainte des matériaux et une évaporation d'eau. Il en résulte des attaques corrosives locales, la formation de gaz et des bruits gênants.



Tube de chauffage au sol colmaté



Répartiteur colmaté

Les causes du colmatage des systèmes de chauffage sont:

1. les phénomènes de corrosion (cause principale)
2. la sédimentation des substances que contient l'eau
3. le développement de micro-organismes

À NOTER :

Le colmatage non traité induit des pertes de performance et des dommages consécutifs susceptibles d'engendrer de forts coûts supplémentaires.

Le rinçage de l'installation avec SANOL® n'élimine pas la cause de la formation de boue. Le remplissage de l'installation avec de l'eau déminéralisée est impératif. L'intégration d'un dispositif de protection contre la corrosion tel que l'ELYSATOR® ou le SorbOx® est recommandée.

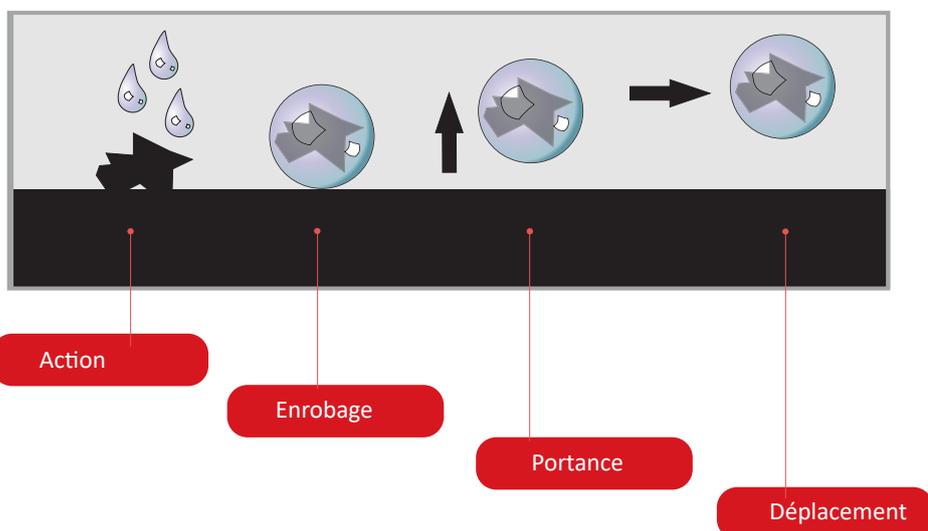
Le nettoyage avec SANOL® H-15 green

Comment fonctionne SANOL H-15 green ?

SANOL® H-15 green est un détergent très efficace d'un nouveau genre. Il enrobe les particules de boues en suspension et celles légèrement adhérentes. De ce fait, leur portance augmente, ce qui facilite leur évacuation.

Il faut laisser agir et circuler SANOL® H-15 green pendant quelques jours pour qu'il développe une efficacité maximale.

À la différence des détergents usuels, SANOL® H-15 green ne nuit pas aux composants du système et s'utilise avec n'importe quelle qualité d'eau du système.



Sans détergent



Avec SANOL H-15 green



Application simplifiée avec SorbOx®.
Peut également être directement versé
dans le circuit d'eau de chauffage.



Eau de rinçage

Avec SANOL® H-15 green, les opérations de nettoyage sont plus sûres,
plus économiques et plus respectueuses de l'environnement.

Protection longue durée pour votre chauffage

Pour protéger sur le long terme votre chauffage et les tuyaux de chauffage par le sol de la boue et du colmatage, il est recommandé de faire expertiser les besoins par un chauffagiste professionnel.

1. Rinçage propre

Verser SANOL® H-15 green et laisser agir 7 à 14 jours. Rincer ensuite avec un mélange d'eau et d'air jusqu'à la disparition à l'œil nu des particules de fer et que l'eau de rinçage ait la même conductivité que l'eau du robinet.

2. Remplissage correct

Après le rinçage, de l'eau déminéralisée doit être ajoutée au système de chauffage. SICC BT 102-01. Ligne de produits PUROTAP.

3. Protection correcte

Afin de protéger le chauffage à long terme de la corrosion, des gaz et du calcaire, il est recommandé d'intégrer un dispositif de protection contre la corrosion ELYSATOR® ou SorbOx®.

Les bonnes raisons d'utiliser SANOL® H-15 green

- ✓ dissout les accumulations de boue
- ✓ réduit les durées de rinçage
- ✓ est efficace et économique
- ✓ manipulation simple et sûre
- ✓ respectueux de l'environnement
- ✓ hors classe de toxicité

Utilisation

SANOL® H-15 green élimine par son excellent effet complexant et dispersant tous les dépôts en suspension et ceux légèrement adhérents au sein des systèmes de chauffage et de refroidissement, comme par ex. la boue de magnétite et de rouille, les salissures de chantier et les résidus de produits chimiques de conditionnement. SANOL® H-15 green est compatible avec tous les matériaux utilisés généralement dans les systèmes de chauffage et de refroidissement, comme les aciers alliés et non alliés, les métaux coulés, les métaux non ferreux, le caoutchouc et les matières plastiques.

Application

SANOL® H-15 green s'ajoute non dilué à l'eau du système, à savoir qu'env. 5 l de produit suffisent pour 1000 l d'eau.

Son effet augmente avec la vitesse de circulation et la température. La durée d'action nécessaire est d'au moins 7 jours. Le produit peut aussi être laissé plus longtemps dans le système.

Pendant la durée d'action, toutes les soupapes de réglage au sein de l'installation de chauffage doivent être ouvertes afin que le produit puisse se répartir dans toutes les parties de l'installation. Puis, en ouvrant et fermant individuellement les soupapes de chaque circuit de chauffage, radiateur, convecteur, etc., on opère le rinçage pendant 5 à 10 minutes avec de l'eau fraîche. La chaudière, les accumulateurs d'eau de chauffage, les éventuels tronçons de conduites à distance doivent également être rincés. Température de nettoyage : 15 à 90 °C.

Propriétés

SANOL® H-15 green est un concentré de nettoyage clair, présentant un pH de 9,5, une densité de 1,2 mg/l et un point de congélation de 0 °C.

Mise au rebut

SANOL® H-15 green est hors classe de toxicité. Utilisé de manière réglementaire, il ne requiert normalement pas d'autorisation pour l'évacuation de l'eau usée de rinçage dans la canalisation.

Mesures de précaution

À protéger du gel. Ne pas mélanger avec des acides ou des agents oxydants puissants. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Hors classe de toxicité. Pour de plus amples renseignements, consulter la fiche technique de sécurité.

Rapport de mélange

