



thermaliQ clean

Utilisation

thermaliQ clean est utilisé dans les systèmes de chauffage à haut degré de corrosion et d'embouage.

thermaliQ clean dissout et mobilise les dépôts et produits de corrosion.

Au lieu de procéder à la vidange consécutive du système, il est possible de nettoyer l'ensemble du système par filtration et par un traitement à la résine à lit mélangé sans qu'il soit nécessaire de remplacer l'eau de circulation. La filtration et le traitement (deminéralisation) permettent d'extraire l'agent actif du système. thermaliQ safe permet de réaliser une protection préventive contre la corrosion.

Description et effet du produit

thermaliQ clean est un nettoyant pour systèmes de chauffage à propriétés hautement dispersantes.

thermaliQ clean n'attaque pas les joints couramment utilisés dans les installations de chauffage.

Application et dosage

Pour nettoyer les chauffages à eau chaude à haut degré de corrosion et d'embouage, nous recommandons un dosage de 0,2 % vol. (1 l pour 500 l de contenu) de thermaliQ clean, dosage que l'on pourra porter si besoin jusqu'à 0,4 % vol. (1 l pour 250 l de contenu). Le dosage s'effectue, par exemple, avec la pompe de remplissage thermaliQ (Réf. 150 110).

Pour le dosage, la conductivité de l'eau de chauffage s'élève de 300-600 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

La durée du nettoyage dépend du degré d'encrassement du système. Il est recommandé d'observer une durée de nettoyage (circulation dans le système de chauffage) d'env. 3 - 6

semaines. Ensuite, il est possible de vidanger et de rincer le système.

Pour la séparation des particules dissoutes, nous recommandons le montage du séparateur de boue GENO-therm. Sinon, il est possible d'intégrer une filtration, par exemple par GENO-Vario mini pendant le processus de nettoyage.

En outre, ses propriétés ionogènes permettent d'éliminer l'agent actif par un traitement à la résine à lit mélangé.

Pour calculer la quantité requise de résine à lit mélangé, il faut tenir compte de l'augmentation de la conductivité engendrée par la solution de dosage.

Pour la protection du système de chauffage, nous recommandons l'utilisation de thermaliQ safe afin d'assurer la protection contre la corrosion.

Propriétés chimiques/physiques			
Aspect	liquide clair, de couleur ocre		
pH (50 %)	env. 8,5		
Densité (20 °C)	[g/cm ³]	env. 1,1	
Solubilité dans l'eau	Miscibilité illimitée		
Stockage et conservation			
Durée de conservation minimale à compter de la date de conditionnement	[an(s)]	3	
Température de stockage	[°C]	0 - 40	
Unités de livraison			
Fût	Bouteille	Bidon	Bidon
Contenu	1 l	5 l	10 l
Réf.	170 057	170 058	170 059

Respect de l'environnement

thermaliQ clean est exempt de nitrite, phosphate, borate, zinc et amines secondaires. Le produit est biodégradable.

Ne pas déverser le produit concentré en grandes quantités dans les eaux usées.

L'eau de chauffage traitée au thermaliQ clean peut être évacuée sans danger via la canalisation.

Stockage

Le produit doit être stocké au frais, à l'abri du gel et de la lumière dans son conditionnement d'origine.

Consignes de sécurité

Le produit n'est pas une substance dangereuse et n'est pas soumis à la réglementation sur les produits dangereux.

Pour plus d'informations, consulter la fiche technique de sécurité.

L'utilisation de produits chimiques implique de respecter les mesures de précaution et de protection courantes en matière d'hygiène du travail.

Contact

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
D-89420 Hoehstaedt
GERMANY

☎ +49 (0)9074 41-0

☎ +49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

