Fiche Technique

Etablie le : **27/01/2026**
Version : **4**
Annule et remplace les éditions antérieures

DETARTRANT G5

Fonctionnalité

Liquide de détartrage des installations sanitaires d'eau chaude à base d'acide chlorhydrique. Ne pas utiliser sur les parties en aluminium.

- Liquide à utiliser pur ou dilué pour dissoudre le tartre dans les installations en acier, fonte, acier galvanisé, cuivre, laiton et/ou inox sauf aluminium.
- Peut aussi servir à détartrer un circuit fermé de chauffage central.
- Peut s'utiliser avec une pompe à détartrer.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Spécifications
Aspect	Liquide incolore
Densité	1.1
pH à 20°C	< 1
Données complémentaires	Coloration brunâtre à saturation du produit en tartre. Rejet du produit autorisé dans les égouts si le liquide est brun. Sinon le diluer avec de l'eau afin que le pH soit compris entre 6.5 et 9.

Mise en œuvre

- Important : Verser le détartrant dans l'eau et non l'inverse.
- L'acidité résiduelle due au détartrage devra être supprimée par un rinçage abondant à l'eau.

Mode d'emploi

➢ CIRCUIT OUVERT (sanitaire eau chaude)

Détartrage du serpentin

- Vidanger le serpentin et le démonter.
- Le remplir entièrement de produit pur ou dilué selon le degré d'entartrage et laisser agir 1 heure et demi maximum.
- Si la solution ressort saturée renouveler l'opération.
- Vidanger et rincer abondamment à l'eau, plusieurs fois si nécessaire, afin d'éliminer impérativement l'acidité résiduelle.

Avec une pompe à détartrer :

- Verser le détartrant dans l'eau et non l'inverse.

- Remplir le réservoir de la pompe d'eau puis de détartrant à raison de 1litre de détartrant pour 1litre d'eau.
- Vidanger entièrement la portion de circuit ou le serpentin.
- Brancher la pompe et laisser agir 30 à 45 min maximum sur le serpentin.
- L'opération de détartrage est terminée lorsque le reflux de la pompe n'est plus troublé par l'émission de bulles gazeuses – contrôler impérativement le reflux de la pompe au niveau du réservoir afin de ne pas prolonger l'opération de détartrage et d'endommager le circuit traité.
- Le produit est saturé en tartre lorsqu'il devient brunâtre. Renouveler alors le détartrage avec une solution neuve (Ne pas ajouter de détartrant dans une solution saturée).
- Rincer abondamment à l'eau, plusieurs fois si nécessaire, avant remise en service.

Détartrage du ballon

- Vider les 9/10 du ballon et introduire un litre de produit pur par une entrée de la cuve.
- Laisser agir 1 heure et demi maximum.
- Si la solution ressort saturée renouveler l'opération.
- Détartrer ensuite séparément le serpentin.
- Sécuriser votre travail en rinçant avec le G70 NEUTRALISANT.
- Vidanger puis rincer une dernière fois à l'eau claire.

Avec une pompe à détartrer :

- Vider les 9/10 du ballon et introduire 1litre de détartrant dans l'eau restante.
- Brancher la pompe et laisser agir 30 à 45 minutes selon le degré d'entartrage.
- Si la solution ressort saturée, renouveler alors le détartrage avec une solution neuve (remarque : ne jamais ajouter de détartrant dans une solution saturée) - contrôler impérativement le reflux de la pompe au niveau du réservoir afin de ne pas prolonger l'opération de détartrage et d'endommager le circuit traité.
- Détartrer ensuite séparément le serpentin.
- Rincer abondamment à l'eau, plusieurs fois si nécessaire, avant remise en service.

➢ CIRCUIT FERME (chauffage)

- Arrêter la chaudière (et la pompe de circulation).
- Vidanger l'installation du volume équivalent au volume de produit à introduire (au niveau de la chaudière ou sur une partie basse de l'installation).
- Introduire le produit, en respectant le dosage, par une partie haute de l'installation (purgeur d'un radiateur par exemple) ou avec un matériel approprié.
- Refaire l'appoint en eau pour revenir à la pression de fonctionnement.
- Remettre l'installation en marche.
- Faire tourner la pompe de circulation pendant 30 minutes maximum.
- Arrêter la chaudière et vidanger le circuit (collecteurs et vannes ouverts au maximum). Si le contenu ressort saturé, renouveler l'opération.
- Rincer abondamment à l'eau, plusieurs fois si nécessaire, avant de la remplir d'eau. Remettre l'installation en marche (pompe de circulation en marche pendant 30 minutes). Bien purger les radiateurs pour éliminer tout l'air. Votre installation est détartrée et peut de nouveau fonctionner normalement.
- Nous vous conseillons de noter les informations relatives à ce traitement (com du produit, date, …).

Consommation

Circuit ouvert (sanitaire eau chaude) : Pur ou dilué selon le degré d'entartrage
Circuit fermé (chauffage) : 1 Litre pour 100 Litres

Nettoyage du matériel

A l'eau

Précautions d'emploi

La Fiche de données de sécurité est disponible par Internet sur www.quickfds.com ou sur www.geb.fr .

Si le produit est soumis à la réglementation détergence : Liste des composants sur demande à l'adresse reach@geb.fr

Si le produit est soumis à la réglementation biocide ou s'il contient un biocide pour le protéger : Consulter la Fiche de Données Sécurité – Merci de veiller à un usage responsable des produits employés.

Stockage

Stocker à une température comprise entre +15°C et +35°C.
La date d'expiration notée sur l'emballage est mesurée sur produit non entamé, conservé à 20°C dans des conditions normales d'hygrométrie.

Tri des emballages et déchets

Se référer aux indications mentionnées sur l'emballage du produit et aux règles locales applicables.

Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous vous recommandons d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.
Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier sur http://www.geb.fr, que vous êtes en possession de la dernière version.