

PRONETRON[®] β 115

Solution anti-biofilm

TOURS AERO-REFRIGERANTES

Le procédé Pronetron[®] est un traitement anti-biofilm agissant par décrochage de la biomasse adhérente sur les surfaces. Les produits sont des mélanges d'Agents de Détachement puissants combinés de façon à optimiser l'effet de décrochage. Ce procédé permet de réaliser des microbio-nettoyages sur les parois des tours aéro-réfrigérantes (TAR) et de leurs circuits associés. Ainsi, l'accumulation des Légionelles sur les parois des TAR est limitée par élimination de leur milieu protecteur.

Le procédé Pronetron[®] appliqué aux TAR comprend deux produits : le Pronetron α 115 et le Pronetron β 115. Le traitement d'attaque implique l'utilisation séquentielle de ces deux produits. Le traitement d'entretien mensuel repose sur l'utilisation du Pronetron β 115 seul.

Cette fiche technique renseigne sur les caractéristiques et les modalités d'utilisation du Pronetron β 115. Pour le Pronetron α 115, se référer à la fiche correspondante.

Présentation :

- Liquide jaune
- Odeur caractéristique de chlore
- Moussant
- pH pur : 12
- pH après dilution : 10+/-0,5
- densité : 1,08

Composition :

- hydrates
- sels minéraux actifs
- phosphates
- polyphosphates
- hydroxyde de sodium
- hypochlorite de sodium



Propriétés :

Agit par décrochage de la biomasse adhérente en se positionnant à l'interface biofilm/surface.

Possède également des propriétés bactéricides sur *Légionella pneumophila* (norme NF-T 72 300).

Indications :

Microbio-nettoyage des parois des tours aéro-réfrigérantes et des circuits associés.

En traitement d'attaque en association avec le Pronetron α 115 ou seul en traitement d'entretien.

Mode d'emploi :

Si ce protocole n'est pas techniquement applicable, contacter Kazietys Laboratoire pour étudier la possibilité d'une mise en œuvre alternative.

- Application : eau en circulation, ventilateurs des tours à l'arrêt, appoint d'eau ouvert, déconcentration fermée
- Concentration : 1,5 litre/m³
- Température : température habituelle de fonctionnement des tours
- Temps de contact recommandé : 12 heures (idéalement injection le soir et circulation toute la nuit)
- Protocole d'utilisation standard (adaptable en fonction de la conception du site) :
 - fermer la purge de déconcentration
 - arrêter les ventilateurs, fermer les volets (si manoeuvrables), ouvrir l'appoint d'eau
 - arrêter la circulation de l'eau
 - verser la solution Pronetron β 115 dans la tour par la trappe de visite
 - mettre en circulation l'eau de refroidissement pendant 12 heures



- vidanger/remplir en eau propre
- injecter le biocide habituel
- remise en fonctionnement normal

Fréquence d'utilisation recommandée :

- Au moins une fois par an en traitement d'attaque en combinaison avec le Pronetron α 115
- Au moins une fois par mois en traitement d'entretien régulier

Conditionnement :

Bidons de 5 à 30 litres
Cubitainers de 100 à 1000 litres

Sécurité :

Voir fiche de données de sécurité ci-jointe.

Contact :

contact@kazietys.com

Tel/fax : 04-78-55-45-09
Portable : 06-16-08-07-98