



OSMO P EA

Protection anticorrosion des circuits de chauffage

MODE D'ACTION

Les installations de chauffage central alimentées en eau douce naturelle ou en eau adoucie par permutaton ionique sont souvent le siège de corrosions.

Ces corrosions provoquent des boues noires (constituées principalement d'oxydes métalliques) et des gaz. Ces gaz (hydrogène - hydrogène sulfuré) mélangés à l'air provenant du dégazage de l'eau, s'accumulent dans les radiateurs, points hauts des réseaux, perturbant ainsi le bon fonctionnement du chauffage. **OSMO P EA** empêche ces phénomènes.

OSMO P EA par son alcalinité, neutralise les agents agressifs de l'eau.

Ses composants complexant forment sur la surface métallique un film protecteur, maintiennent en solution les sels qui auraient tendance à précipiter et évitent ainsi la formation des boues et des gaz.

Grâce à la présence de sulfites et d'inhibiteurs de corrosion spécifiques, **OSMO P EA** réduit l'oxygène dissous et empêche la formation de piles électrochimiques.

Compte tenu de sa forte alcalinité, **OSMO P EA** ne présente aucune incompatibilité vis-à-vis des métaux ferreux et cuivreux. Par contre, il ne faut pas l'utiliser en présence de métaux légers comme l'aluminium ou le zinc.

SPECIFICATIONS

- Aspect : Liquide Incolore à légèrement jaune
- Densité : $1,25 \pm 0,02$
- pH (1%) : $> 10,0$
- Point de congélation : -9°C

MISE EN ŒUVRE ET DOSAGE

OSMO P EA, produit prêt à l'emploi, se dose à raison de 0,8 à 1,2 Kg/m³.

L'injection d'**OSMO P EA** se fait généralement par un vase d'injection installé en by-pass sur la canalisation d'eau d'appoint. Un compteur totalisateur permet de mesurer les quantités d'eau entrant dans le réseau et de déterminer les ajouts d'**OSMO P EA**.

Pour les réseaux importants, on injecte **OSMO P EA** proportionnellement au débit d'appoint par une station de dosage.

Pour la première injection d'**OSMO P EA**, ou en présence d'installation fortement embouée ou corrodée, effectuer des extractions successives pour éliminer les matières en suspension, puis réinjecter de l'**OSMO P EA**.

CONTROLE

Le contrôle du traitement s'effectue par la mesure du pH de l'eau traitée à froid. Il faut maintenir le pH au voisinage de 9,5.

CONDITIONNEMENT

OSMO P EA est conditionné en bidon de 25 kg.

MANIPULATION

OSMO P EA est un produit corrosif pour les yeux et la peau. Lors de sa manipulation, nous vous recommandons le port de gants et de lunettes de protection.

Pour plus d'informations, consulter la Fiche de Données de Sécurité du produit.