

46, rue des Entrepreneurs  
Z.A. la Plaine Haute  
91560 CROSNE

Tél. : 01.69.49.25.90  
Fax : 01.69.49.22.77  
www.protec-traitement.com

## PROTECFILM SP

**Traitement anti-tartre et anti-corrosion  
des circuits d'eau chaude sanitaire alimentés en eau douce ou dure**

**Le Protec film SP rentre dans la mise en oeuvre du procédé Protec Film  
faisant l'objet de l'avis technique favorable du CSTB n° 19/03-46**

### **CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES**

Le PROTEC FILM SP se présente sous la forme d'un liquide incolore, miscible à l'eau en toutes proportions.

**Densité à 20°C = 1,18 ± 0,02**  
**pH solution diluée à 1 % (v/v) à 20°C ≥ 10**

### **MODE D'ACTION**

Le PROTEC FILM SP présente plusieurs fonctions :

#### **Anti-tartre :**

Le PROTEC FILM SP permet d'éviter la précipitation des sels de dureté et d'hydroxydes métalliques, par le pouvoir complexant des polyphosphates.

#### **Anti-corrosion :**

L'action combinée des silicates et des phosphates entraîne la formation d'une couche protectrice uniforme.

### **MISE EN OEUVRE ET DOSAGE**

Le PROTEC FILM SP est une solution prête à l'emploi.

L'injection doit se faire à l'aide de dispositifs proportionnels au débit de l'eau traiter.

**Le dosage maximum est de 78 ml/m<sup>3</sup>.**

La dose optimale est à déterminer en fonction des caractéristiques liées à l'installation et de l'analyse chimique de l'eau à traiter.

La mise en oeuvre du PROTEC FILM SP sera parfois associée à des actions ou dispositifs complémentaires: nettoyage et désinfection des réseaux neufs; nettoyage chimique préalable d'installations anciennes; mise en place de filtres, etc. ....

Evitez les inconvénients dus aux eaux ferrugineuses (eaux rouges), ainsi que les dépôts de calcaire dans les installations.

Indice n°4 du 06/11/06 1/2

PRODUITS, TECHNIQUES ET MATÉRIELS AU SERVICE DU CONDITIONNEMENT DE L'EAU

L'emploi du PROTEC FILM SP permet de maintenir un échange thermique comparable à celui d'une installation neuve et propre.

### **CONTROLE**

Le produit est conforme aux prescriptions légales sur l'eau potable, tant par sa composition, par la pureté des matières premières utilisées, que par les dosages préconisés.

Suivi périodique et contrôle visuel des circuits à l'aide de manchettes témoins.

Analyse de l'eau et ajustement du dosage du PROTEC FILM SP en fonction des résultats. La teneur totale en  $P_2O_5$  dans l'eau traitée ne doit pas dépasser 5 ppm et le rajout en  $SiO_2$  ne doit pas dépasser 10 ppm.

**Au dosage maximum préconisé de 78 ml/m<sup>3</sup>, PROTEC FILM SP apporte 2.5 ppm en  $P_2O_5$  et 10 ppm en  $SiO_2$ .**

### **MANIPULATION ET STOCKAGE**

**Stocker entre + 5 et + 40°C**

C'est un produit stable et non toxique.

### **CONDITIONNEMENT**

Jerrican en polyéthylène naturel, perdu, de 20 kg net

Dans le cas d'un emploi particulier, notre service technique ainsi que notre laboratoire restent à votre disposition pour tout conseil et tout renseignement complémentaires.

#### ***Applications***

- Traitement préventif**       *Traitement curatif*  
 Vapeur       Tours de refroidissement       Chauffage  
 Eau glacée       **Eaux chaudes sanitaires**