

ProTec Film SP

DEFINITION

Le ProTec Film SP est un 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° 19/08-85.

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 μ 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 ŒUVRE 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 traitée.

Le dosage maximum est de 78 ml/m³.
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.

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 P₂O₅ dans l'eau traitée ne doit pas dépasser 5 ppm et le rajout en SiO₂ ne doit pas dépasser 10 ppm.

Au dosage maximum préconisé de 78 ml/m³, ProTec Film SP apporte 2.5 ppm en P₂O₅ et 10 ppm en SiO₂.

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, fut de 250 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 curati*
- Eaux chaudes sanitaires**
- Vapeur
- Tours de refroidissement
- Chauffage
- Eau glacée

Les renseignements que contient cette notice correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils ont pour but de vous conseiller, mais ils ne sauraient engager notre responsabilité, car nous ne sommes pas en mesure de contrôler la façon dont nos produits sont mis en œuvre. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuels encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est

protec