

RECHARGE EN CRISTAUX DE SILICOPHOSPHATES

POUR SEQUESTER LE CALCAIRE ET LIMITER LA CORROSION



Le calcaire est une cristallisation faite de carbonate de calcium et de magnésium contenu dans l'eau. Il se mesure en degré français (°F ou TH). Le calcaire, ou tartre, se forme sous l'action de divers facteurs :

- Brusque variation de température ;
- Présence de gaz carbonique dissout ;
- Temps de séjour des cristaux dans les canalisations.

Le système le plus courant de filtre anticalcaire consiste en une cartouche qui contient des silicophosphates : l'eau passe à l'intérieur et dissout lentement le silicophosphate. Le calcaire reste en suspension dans l'eau (il est séquestré) au lieu de se déposer. Ainsi la formation de germes cristallins est inhibée et les cristaux déjà formés ne peuvent grossir.

Les silicophosphates séquestrent également le fer (jusqu'à 1 mg/L) prévenant ainsi son oxydation et tous les effets indésirables qui en résulteraient dans l'installation.

PERFORMANCES

Les silicophosphates sont des produits minéraux polymérisés (d'où leur aspect vitreux) possédant, non seulement une « action chélatante », mais aussi une action inhibitrice de précipitation du tartre et de la corrosion, même lorsqu'une très faible proportion de silicophosphate par rapport à la dureté des eaux est présente (Jusqu'à une température de 60°C).

Fabriqué dans notre filiale en Italie, nos cristaux de silicophosphates sont fabriqués à partir de matières premières de haute qualité, garantissant une efficacité optimale et apportant une garantie de traçabilité.

Cristaux à dissolution lente, proportionnelle à la granulométrie, température, pH et dureté de l'eau.

APPLICATIONS

- Protection des canalisations, des robinetteries, des douches, machines à laver, chaudières etc.
- Cartouche compatible pour l'eau de boisson.
- Protection des unités d'osmose.

Remarque: il est bon d'installer une filtration « sédiment » en amont, afin de protéger la cartouche de silicophosphate.

RECHARGE



DONNEES TECHNIQUES

Etat	Cristaux vitreux transparents
Dimensions	gros cristaux (10 à 20mm)
Quantité	1kg
Couleur	bleue
% P ₂ O ₅	61-69 %
% Na ₂ O	20-30 %
% CaO	7-15 %
Température max.	55°C
Dureté max.	50°F (500ppm CaCO ₃)



Référence
1183591

CONSEILS D'UTILISATION

- Limite de dureté de 35°F pour garantir l'efficacité du produit
- Eviter le contact avec les yeux et les muqueuses.
- Porter de préférence des gants pour la manipulation.
- En cas de contact laver immédiatement avec de l'eau.
- Ne pas ingérer.



Siège social et usine: 165, avenue Gaston Imbert, 13790 ROUSSET

www.aquawater.fr

105017-rev.07-2020