

Solar Protection

ADDITIF ANTICORROSION CONCENTRÉ POUR LES INSTALLATIONS SANS RISQUE DE GEL

DESCRIPTION :

La nouvelle formulation de *Solar Protection*, avec des aditifs 100% organiques, protège les métaux du circuit plus longtemps que les produits classiques, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent sur les opérations de maintenance et les contrôles périodiques du dosage des principes actifs.

Les additifs organiques ne s'épuisent pas lors de leur utilisation. La concentration des aditifs incorporés *Solar Protection* ne diminue pas au cours du temps, alors des contrôles périodiques et des analyses des résidus ne sont pas nécessaires.

Le produit n'est pas toxique et suit toutes les spécifications du nouveau code technique de construction.

La couleur verte du produit facilite la détection des fuites du circuit.

Le produit ne contient pas de nitrites ou d'amines, produits qui peuvent créer des nitrosamines, des agents cancérigènes. Il ne contient pas de phosphates questionnés par leurs effets environnementaux ou de borates, qui ont des effets nocifs pour la santé.

AVANTAGES

Quelques avantages par rapport aux produits conventionnels de traitement des eaux :

- Longtemps d'activité.
- Compatible avec l'eau dure.
- 100% actif avec les solides présents au circuit.
- Préviend les dépôts présents au circuit.
- Protection pendant l'arrêt de l'installation.
- Formulé sans métaux lourds, amines, phosphates, borates, nitrites ou nitrates
- Aditifs stables à des températures élevées.
- Biodégradable.
- Non toxique.



PROPRIÉTÉS.

Caractéristiques du produit concentré :

Apparence	Liquide vert transparent
Point d'ébullition	Env. 101 °C
Point de congélation	Env. 0 °C
Densité (20 °C)	1,06 – 1,08 Kg/litre
Viscosité (20 °C)	1.002 mPas
pH du produit concentré	8,5 - 9,5
pH dilué 1% v/v avec de l'eau distillé	8,0 - 8,5
Solubilité dans l'eau	Complètement soluble

Ces données-ci proviennent de nos propres mesures et de la documentation spécifique. Ils ne font pas partie des spécifications techniques.

NETTOYAGE – REMPLISSAGE DU CIRCUIT.

Les nouvelles installations qui ont des saletés et des résidus d'installation ainsi que les anciennes installations présentant une corrosion évidente doivent être soigneusement rincées et vidées.

Procédé :

- 1) Pour assurer que les dépôts sont en suspension, il faut faire circuler le fluide existant avec un débit suffisant.
- 2) Drainer le circuit (fait attention aux siphons et aux zones où le fluide peut être retenu).
- 3) Vérifier les éléments chauffants et le vase d'expansion. Nettoyer les éléments en état solide.
- 4) Rincer le circuit avec une eau de bonne qualité ou déminéralisée deux fois et vérifier qu'il n'y a pas des résidus ou de autres éléments.
- 5) Vider le circuit complètement.
- 6) Remplir avec *Solar Protection* et de l'eau selon le dosage recommandé dans le paragraphe suivant. Bien que le produit soit miscible avec l'eau, il est recommandé de faire une prémélange avant du remplissage afin d'assurer l'homogénéité dans la charge du circuit.
- 7) Faites fonctionner les pompes de manière à ce que la partie mouillée du circuit entre en contact avec le produit. Les pompes doivent remuer au moins 3,5 fois le volume total du circuit.



Dosage :

Le dosage minimum recommandé est de 1% en poids. Pour les systèmes qui présentent une corrosion antérieure ou qui doivent être arrêtés pendant un certain temps, le dosage maximal recommandé est de 5 % en poids en cas d'arrêts prolongés ou lorsqu'une corrosion sévère a été détectée précédemment dans le circuit.

Les mélanges avec d'autres types d'anticorrosives doivent être évités en raison de l'apparition des incompatibilités qui peuvent réduire la durée de vie du produit. Consultez le département technique en cas de doutes.

Qualité de l'eau :

Pour assurer le rendement du produit, l'eau du mélange doit suivre les paramètres ci-dessous :

pH (25 °C)	7,5 – 9,0
Conductivité (25 °C)	<600 µS/cm
Dureté totale	0 – 250 ppm (comme CaCO ₃)
Sulfates	<50 ppm
Chlorures	<50 ppm

STOCKAGE.

Même le produit concentré comme leurs dissolutions avec l'eau sont stables pendant au moins 2 années en conditions habituelles de stockage (températures entre 5 et 30 °C, sans lumière solaire directe) dans leurs récipients bien fermés.

PRÉSENTATION.

Solar Protection est fourni en vrac, en conteneurs de 1.000 Kg, en fûts de 210 Kg et récipients de 25 Kg.

Contactez-nous si vous avez besoin d'autres présentations.

PRÉCAUTIONS.

Il n'y a pas besoin d'avoir des précautions spéciales avec ce produit car il n'est pas un produit inflammable ou corrosif.

Éviter le contact avec les yeux. En cas d'éclaboussement, laver avec de l'eau. Ne pas ingérer ou laisser à la portée des enfants.