

FICHE TECHNIQUE

COROXYL SOL4

Nettoyant pour panneaux et circuits solaires thermiques



Caractéristiques principales

- Nettoie les circuits des panneaux solaires thermiques,
- Elimine la formation de résidus et à terme de « caramel » dus à la dégradation du fluide solaire,
- Compatible multi métaux
- Compatible avec tous types de matériaux de synthèse, PE, ...
- S'utilise à chaud comme à froid,
- Contribue à rétablir les performances énergétiques des panneaux solaires thermiques,
- Produit prêt à l'emploi,
- Pour panneaux solaires plans et sous vide.

Utilisation

L'un des principaux constituants d'un fluide thermique solaire est le mono-propylène glycol. Un glycol est un alcool qui n'est pas stable dans le temps. Il va se dégrader plus ou moins vite selon les conditions d'utilisation du panneau solaire, la qualité du glycol, le taux d'oxygène, la température ... A terme, la dégradation du glycol provoquera :

- Une baisse du pH entraînant des corrosions
- Une perte du pouvoir antigel
- La formation de résidus, voir « caramel » obstruant les circuits et contribuant à une baisse de rendement du panneau solaire.

Un contrôle annuel du fluide thermique solaire (pourcentage de glycol et pH) est nécessaire afin de vérifier l'état de dégradation du fluide glycolé. Une baisse du pH et du pourcentage de glycol vont indiquer une dégradation du glycol, et la nécessité de le remplacer. Cependant avant de remplacer ce fluide glycolé il est nécessaire de procéder au nettoyage des circuits de panneaux solaires.

Pour nettoyer les circuits de panneaux solaires thermiques, procéder dans un premier temps à la vidange complète du circuit solaire. Connecter une pompe solaire et remplir l'installation avec COROXYL SOL4. COROXYL SOL4 est un produit prêt à l'emploi. Laisser circuler le produit pendant 30 minutes pour une installation avec des panneaux solaires plans, 1 heure voir plus pour une installation de panneaux sous vide. L'augmentation de la température optimisera le nettoyage.

Procéder au rinçage des circuits, et contrôler le bon rinçage à l'aide des bandelettes pH COROXYL. Le rinçage sera correct lorsque le pH sera proche de la neutralité (pH de l'eau du réseau)

Procéder ensuite au remplissage de l'installation solaire avec le fluide solaire approprié.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques physiques du produit

Aspect : limpide clair
pH (produit concentré) : 12,9
Densité : 1,006 à 20°C

Conditionnement

Jerrican de 20 litres (pour de plus grands conditionnements nous consulter).

Hygiène et sécurité

COROXYL SOL4 est un produit respectueux de l'environnement. Il est non toxique que ce soit par contact ou inhalation.

Cependant **COROXYL SOL4** reste un produit chimique, stocker le produit dans un local sec et ventilé, protéger contre le gel et utiliser les Equipement de Protection Individuel (EPI) adéquat (www.inrs.fr)

La fiche de données de sécurité du produit vous sera fournie sur simple demande.

C
O
R
O
X
Y
L