



Traitement anti-corrosion pour ailettes des échangeurs

→ CARLYCOAT

04/11



Les échangeurs à ailettes des systèmes de réfrigération et de conditionnement d'air peuvent être encrassés par de nombreux polluants (poussières minérales et végétales, humidité, pluies acides, composés soufrés ou azotés).

Ces polluants, acteurs majeurs de la corrosion atmosphérique, sont extrêmement néfastes pour les surfaces d'échange (particulièrement les ailettes en aluminium).

Les principaux matériaux métalliques utilisés dans la fabrication d'un échangeur à ailettes (alliages aluminium et cuivreux, acier galvanisé) sont susceptibles de se corroder.

La corrosion sous dépôts des polluants (la plus fréquente) conduit à la détérioration complète et rapide des ailettes. Transformées en alumine (produit blanchâtre) les ailettes en aluminium, par exemple, deviennent cassantes sans aucune propriété mécanique.

Pour remédier à cette détérioration sévère et prolonger la durée de vie des ailettes des échangeurs, CARLY propose le traitement anti-corrosion - CARLYCOAT.

Produit SANS CHLORE.

■ Applications

- CARLYCOAT est un produit anti-corrosion, prêt à l'emploi, formulé pour lutter contre les agents environnants hostiles.
- Ce produit, à fort pouvoir couvrant et haute teneur en pigments aluminium lamellaires, assure une protection maximale anti-oxydation et anti-corrosion des ailettes en aluminium ou en cuivre des condenseurs et évaporateurs.
- Produit sans coulure, sans altération de l'échange thermique.
- CARLYCOAT est compatible avec tous les matériaux entrant dans la fabrication des échangeurs à ailettes.

■ Caractéristiques fonctionnelles

- CARLYCOAT est spécialement destiné à la protection des échangeurs thermiques à ailettes.
- Produit sans CHLORE.
- Le produit peut être appliqué sur des surfaces dont la température peut varier entre -50°C et 550°C.
- La capacité de traitement d'un aérosol est de 0,60 m² (400ml de principe actif).
- Produit non toxique, classé irritant pour la peau.
- Teneur en COV (Composés Organiques Volatils) : 87.25%.
- Gaz propulseur ininflammable.

■ Avantages CARLY

- CARLYCOAT assure une haute protection anti-corrosion et anti-oxydation des ailettes des échangeurs.
- Très grand pouvoir couvrant.
- Revêtement homogène, sans coulure, à haute teneur en pigments d'aluminium.
- Résiste sur des surfaces dont la température est comprise entre -50°C et 550°C.
- Produit prêt à l'emploi.
- Séchage rapide (sur surfaces propres et sèches).
- Destiné aux échangeurs neufs ou ayant déjà fonctionnés.



Traitement anti-corrosion pour ailettes des échangeurs

→ CARLYCOAT

04/11

■ Mode d'emploi

- Dégraisser préalablement la surface des ailettes à l'aide du CARLYCLEAN (se reporter au chapitre 82) et éliminer toutes traces d'oxydation.
- Agiter l'aérosol avant emploi jusqu'au décollement de la bille.
- Appliquer sur la surface des ailettes à environ 15 cm.

■ Recommandations

- * Le port des gants et des lunettes de protection est recommandé pendant l'application du produit.
- * Récipient sous pression.
- * A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.
- * Ne pas percer ou brûler, même après usage.
- * Ne pas vaporiser sur une flamme ou un corps incandescent.
- * Ne pas utiliser pour un autre usage que celui pour lequel le produit est destiné.
- * Ne pas ingérer.
- * Procéder par de brèves pressions sans pulvérisation prolongée.
- * R11 Facilement inflammable.
- * R38 Irritant pour la peau.
- * R52/53 Nocif pour les organismes, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- * R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- * S2 Conserver hors de portée des enfants.
- * S16 Conserver à l'écart de toutes flammes ou sources d'étincelles - Ne pas fumer.
- * S23 Ne pas respirer les aérosols.
- * S29 Ne pas jeter les résidus à l'égout.
- * S46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- * S47 Conserver à une température ne dépassant pas 50°C.
- * S51 Utiliser seulement des zones bien ventilées.
- * **F** : facilement inflammable.
- * **Xi** : irritant.
- * **N** : dangereux pour l'environnement.
- * **Conditions de stockage** : Maintenir à l'abri de l'humidité et si possible à des températures comprises entre +5°C et +40°C (Craint le gel).
- * **Réglementation** : Les produits usagés doivent être éliminés suivant la réglementation en vigueur.

■ Caractéristiques techniques

Références CARLY	Volume (Litres)	Conditionnement
CARLYCOAT	0,4	aérosol

■ Poids et conditionnements

Références CARLY	Masse unitaire (kg)	Nombre de pièces par conditionnement
CARLYCOAT	0,51	12