



® Nous nous engageons

TM

À réduire vos coûts de maintenance!



Désoxydant pour métaux et passivateur d'acier inoxydable

Proxilab nettoie et enlève la rouille. Proxilab est conçue principalement pour favoriser la couche passive de l'acier inoxydable, cette couche isole le métal de l'environnement et ralentit notablement la vitesse de corrosion.

La principale propriété de l'acier inoxydable est sa résistance à la corrosion par la formation naturelle, à sa surface, d'un film passif d'oxyde de chrome. C'est le chrome contenu de l'acier inoxydable qui favorise la formation de ce film passif d'oxyde de chrome. Cette couche d'oxyde de chrome se forme naturellement lorsque le chrome et l'air sont en contact et elle assure la protection de l'acier inoxydable sous cette couche.

Proxilab enlève toutes contaminations par des particules d'acier qui s'incrusteront sur l'acier inoxydable lors des différentes étapes de fabrication.

- ✓ Enlève la rouille sans sablage ni jet de sable.
- ✓ Excellente passivation de l'acier inoxydable.
- ✓ Peut être peint. Rencontre la norme ASTM DB2197-68 «Essai d'adhésion de la peinture».
- ✓ Très efficace pour déloger les couches de sédiments à l'intérieur des tuyaux..
- ✓ Nettoie et passive les taches de rouille causées par la soudure.
- ✓ **Enlève la rouille sur tous les métaux:** Acier carbone, fonte, laiton, cuivre, acier et acier inoxydable.
(N'est pas recommandé pour le zinc).

APPLICATIONS

- Toutes les pièces en acier inoxydable. Équipement alimentaire, marin, minier, manufacturier et usine de traitement des eaux.

Les renseignements ci-dessus sont vrais et précis au meilleur de notre connaissance. Toutes les recommandations ou suggestions sont faites sans aucune garantie, étant donné que les circonstances et conditions sont hors de notre contrôle.

Lubri-Lab Inc. : info@lubrilab.com

1540, de Coulomb, Boucherville QC Canada J4B 8A3

Tél.: Canada/ÉU 1 (888) 449-1626 +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174

www.lubrilab.com

C-TPAT certifié et validé. ISO 9001:2015



® Nous nous engageons

TM

À réduire vos coûts de maintenance!



Désoxydant pour métaux et passivateur d'acier inoxydable

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

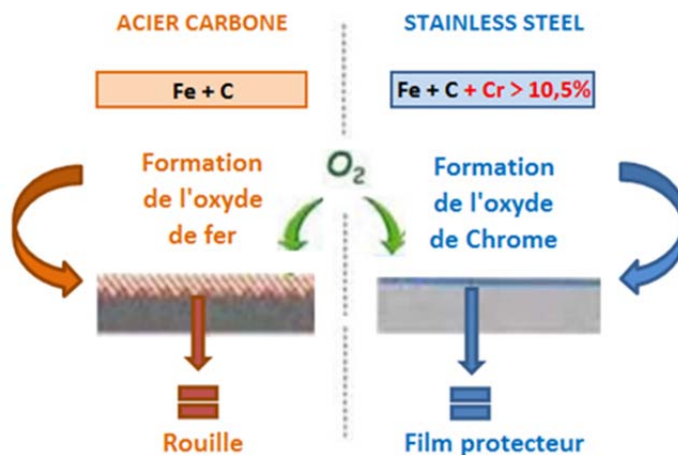
- Solution aqueuse, inodore. Aussi disponible en gel.
- **Sécuritaire** pour les joints, les caoutchoucs, les polymères, les plastiques et le bois.
- Grade alimentaire NSF catégorie A3.
- Ininflammable.
- Conforme à la norme ASTM A-380-99, 7.3.4 (essai Ferroxy)

Lorsque la rouille apparaît, le métal n'est plus passivé localement. À ce point précis, un petit effet de pile se produit et empêche la passivation naturelle de cet endroit, par conséquent les piqûres de rouille augmentent.

Les points de rouille, qui ne sont pas nettoyés dès les premiers signes, vont devenir récurrents par l'accumulation d'ions au fond de la piqûre qui catalyse la réaction de corrosion.

Un entretien approprié sur les équipements neufs sur lesquels la couche d'oxyde de chrome n'est pas formée est critique, car ils seront plus enclins à rouiller. Les cellules microscopiques sur la surface vont se répandre et créer de la corrosion. Proxilab assure la passivation de l'acier inoxydable ce qui aide la restauration de la couche d'oxyde de chrome sur la surface du métal.

Proxilab enlève la poussière de métal et nettoie les piqûres de rouille, ce qui permet la restauration du film protecteur d'oxyde de chrome sur la surface de l'acier inoxydable.



Les renseignements ci-dessus sont vrais et précis au meilleur de notre connaissance. Toutes les recommandations ou suggestions sont faites sans aucune garantie, étant donné que les circonstances et conditions sont hors de notre contrôle.

Lubri-Lab Inc. : info@lubrilab.com

1540, de Coulomb, Boucherville QC Canada J4B 8A3

Tél.: Canada/ÉU 1 (888) 449-1626 +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174

www.lubrilab.com

C-TPAT certifié et validé. ISO 9001:2015



® Nous nous engageons

TM

À réduire vos coûts de maintenance!



Désoxydant pour métaux et passivateur d'acier inoxydable

Proxilab a été validé par un essai très rigoureux de détection de contaminants

Essai exécuté par un laboratoire indépendant

✓ ASTM A-380-99, 7.3.4. Essai Ferroxyll



Le résultat de l'essai Ferroxyll avec la solution Ferroxyll appliqué sur l'une de ces surfaces après 4 minutes d'essai indique qu'il n'y a **aucune particule de fer ou d'oxyde de fer**.

ÉTUDE DE CAS

H. Fontaine est une entreprise manufacturière spécialisée dans la fabrication de produits en acier inoxydable utilisés dans le domaine de l'assainissement des eaux. La décontamination de l'acier inoxydable et sa passivation se fait avec un produit de la compagnie Lubri-Lab, le Proxilab. Suite à une série d'essais que nous avons effectués pour vérifier l'efficacité de la décontamination et de la passivation, nous en sommes arrivés à utiliser ce produit comme standard dans notre processus de nettoyage de l'acier inoxydable. Les essais ont été validés par un test de détection de contaminant très sévère (ASTM A-380-99, 7.3.4 test de Ferroxyll), ce test nous a démontré que l'acier et la rouille présente sur l'acier inoxydable étaient complètement enlevés.

Nous avons aussi utilisé le Proxilab pour décontaminer très efficacement des produits déjà en service qui avaient subi une contamination sévère. Un des avantages rencontrés, outre son efficacité, est l'absence de toxicité du produit et son faible niveau corrosif qui nous permet de l'utiliser avec des équipements de protection légers.

Erik Breton, Ingénieur.
Gérant R&D, H. Fontaine Ltée

Les renseignements ci-dessus sont vrais et précis au meilleur de notre connaissance. Toutes les recommandations ou suggestions sont faites sans aucune garantie, étant donné que les circonstances et conditions sont hors de notre contrôle.

Lubri-Lab Inc. : info@lubrilab.com

1540, de Coulomb, Boucherville QC Canada J4B 8A3

Tél.: Canada/ÉU 1 (888) 449-1626 +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174

www.lubrilab.com

C-TPAT certifié et validé. ISO 9001:2015



® Nous nous engageons

TM

À réduire vos coûts de maintenance!



Désoxydant pour métaux et passivateur d'acier inoxydable

MODE D'EMPLOI :

- Utiliser des contenants en plastiques.
- Température d'opération : Il est préférable que l'équipement soit tiède ou chaud.
- Porter des gants protecteurs et des lunettes de sécurité.
- Proxilab Liquide peut être appliqué avec différentes méthodes: vaporisateur manuel, pinceau, rouleau, immersion, vaporisateur à air comprimé.
- Proxilab Gel peut être appliqué avec un tampon vert ou un pinceau.

Pour enlever de fines couches de rouille :

Appliquer Proxilab et laisser le produit travailler quelques minutes puis essuyer ou rincer avec de l'eau. Le produit va travailler plus rapidement sous une atmosphère tiède ou chaude. Si plus de passivations sont nécessaires, couvrir le métal d'une seconde couche de Proxilab.

Pour enlever de sévères couches de rouille:

Appliquer Proxilab et attendre 30 minutes, ensuite rincer avec de l'eau ou l'essuyer.

Matériel à éviter :

Ne pas utiliser une brosse d'acier directement sur l'acier inoxydable, car les fils d'acier vont créer des imperfections qui favoriseront de futures piqûres de rouille.

Les renseignements ci-dessus sont vrais et précis au meilleur de notre connaissance. Toutes les recommandations ou suggestions sont faites sans aucune garantie, étant donné que les circonstances et conditions sont hors de notre contrôle.

Lubri-Lab Inc. : info@lubrilab.com

1540, de Coulomb, Boucherville QC Canada J4B 8A3

Tél.: Canada/ÉU 1 (888) 449-1626 +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174

www.lubrilab.com

C-TPAT certifié et validé. ISO 9001:2015



® Nous nous engageons

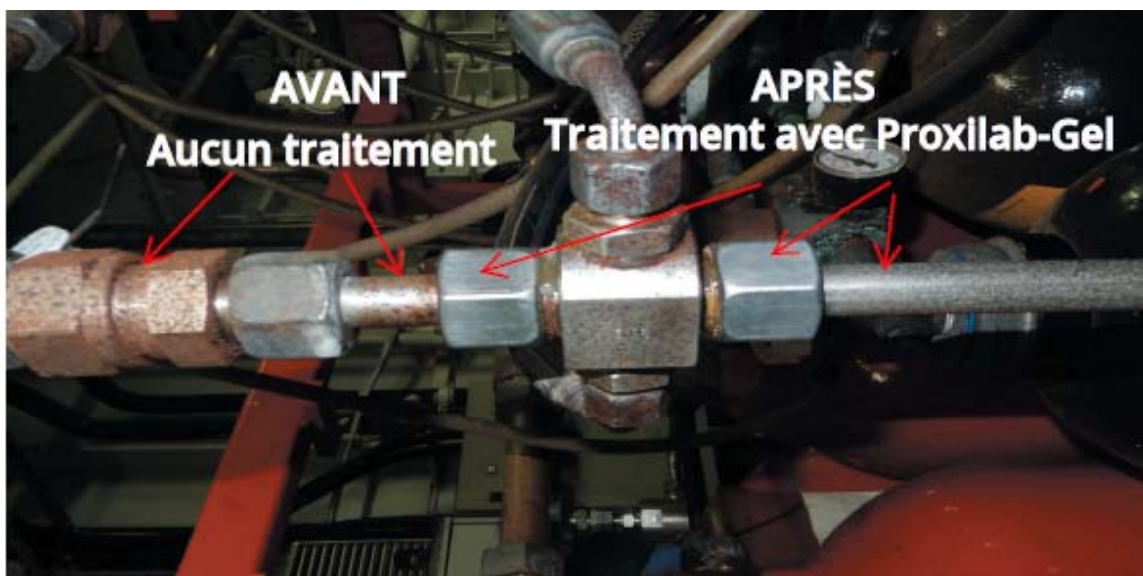
TM

À réduire vos coûts de maintenance!



Désoxydant pour métaux et passivateur d'acier inoxydable

Résultats obtenus en quelques minutes



Mode d'emploi pour passive l'acier inoxydable

Cette opération permet la passivation de l'acier inoxydable en reformant la couche protectrice d'oxyde de chrome.

Nettoyer l'équipement pour enlever tous corps gras ou autres produits qui peuvent empêcher le contact entre le Proxilab et l'acier inoxydable. Appliquer Proxilab avec un tampon en nylon, une brosse douce, un vaporisateur ou un bain d'immersion. Laisser le produit travailler quelques minutes puis essuyer ou rincer. Si une meilleure protection est requise, appliquer une seconde couche de Proxilab.

Attendre de 24 à 48 heures avant de peindre ou d'appliquer un revêtement. L'acier inoxydable a besoin d'un contact avec l'air pour former sa couche naturelle de chrome.

- ✓ La passivation est essentielle pour permettre à l'acier inoxydable de refaire sa couche protectrice contre la rouille.

Les renseignements ci-dessus sont vrais et précis au meilleur de notre connaissance. Toutes les recommandations ou suggestions sont faites sans aucune garantie, étant donné que les circonstances et conditions sont hors de notre contrôle.

Lubri-Lab Inc. : info@lubrilab.com

1540, de Coulomb, Boucherville QC Canada J4B 8A3

Tél.: Canada/ÉU 1 (888) 449-1626 +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174

www.lubrilab.com

C-TPAT certifié et validé. ISO 9001:2015



® Nous nous engageons

TM

À réduire vos coûts de maintenance!



Désoxydant pour métaux et passivateur d'acier inoxydable

Enregistrement grade alimentaire



Proxilab est enregistré auprès de NSF International basé sur le respect des exigences réglementaires, y compris la réglementation FDA 21 CFR pour l'utilisation dans les usines de procédés alimentaires.

Numéro d'enregistrement de NSF International : 155936. Code de catégorie : A3.

www.nsfwhitebook.org

Proxilab est enregistré NSF sous la catégorie «nettoyant acide A3» pour son utilisation à l'intérieur et autour des zones de transformation alimentaire. Ne pas utiliser en contact direct avec les aliments. L'utilisation de ce produit dans des installations de transformation ou de manutention des aliments exige que tous les produits alimentaires et les matériaux d'emballage soient retirés ou protégés avant l'utilisation du produit. Rincer les surfaces à l'eau potable après l'utilisation du produit.

Utilisation sécuritaire

Porter des gants et des lunettes de sécurité. Si le produit est en contact avec la peau ou les yeux, rincer à l'eau immédiatement. (Voir la fiche de données de sécurité)

Incompatibilité

Ne pas appliquer sur du zinc ou du ciment.

Disponibilité

Gel 454 grammes, 5 kilos, 23,6 kilos.

Liquide Caisse de 12 x 1 litre, 3.5 litres, 10 litres, 20 litres, 55 litres, 205 litres.

Les renseignements ci-dessus sont vrais et précis au meilleur de notre connaissance. Toutes les recommandations ou suggestions sont faites sans aucune garantie, étant donné que les circonstances et conditions sont hors de notre contrôle.

Lubri-Lab Inc. : info@lubrilab.com

1540, de Coulomb, Boucherville QC Canada J4B 8A3

Tél.: Canada/ÉU 1 (888) 449-1626 +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174

www.lubrilab.com

C-TPAT certifié et validé. ISO 9001:2015