

# OXIFER GEL

## Convertisseur de rouille

Fiche Technique Octobre 2015

**PRÉSENTATION** **Oxifer GEL** est un liquide visqueux de couleur brun foncé, capable de transformer la rouille dans un sel de fer auto-protecteur et de phosphater le fer métallique contre l'oxydation successive.

**CARACTÉRISTIQUES** Le fer non protégé, à cause de l'action concertée des agents agressifs, de l'humidité et de l'oxygène de l'air, a la tendance à se transformer superficiellement en oxyde de fer. Cette oxydation, une fois amorcée, avance inexorablement jusqu'à la dégradation de la surface et de la structure.

L'action la meilleure contre la rouille est la prévention, faite en protégeant les fers avec des moyens adéquats.

Quand cela n'a pas été fait, ou par manque de soin ou par impossibilité, il faut intervenir a posteriori.

Dans ce cas, **Oxifer GEL** résout remarquablement soit le problème d'enlever la rouille soit celui de la protection du fer jusqu'au moment de la peinture ; entre autre chose, pour cette dernière opération, il permet un bon délai des temps d'intervention.

Grâce à sa formulation spéciale, **Oxifer GEL** non seulement transforme la rouille en microcristaux de tannate de fer hautement résistants à l'oxydation, mais il modifie aussi la surface du fer vierge, en la rendant inattaquable par les agents agressifs.

La double efficacité de **Oxifer GEL** permet de différer dans le temps tous les traitements successifs. **Oxifer GEL** ne coule pas et il ne nécessite pas de mouiller les surfaces après son application.

**EMPLOI** **Oxifer GEL** est utilisé pour l'élimination de la rouille de tout type de structure ferreuse, comme : coffrages, structures portantes, fers d'armature, scellements, balustrades, grilles, carrosseries de voitures, etc.

### DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
État:	Liquide	Visuel
Couleur:	Brun foncé	Visuel
Densité:	1,13 ± 0,03 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.06
Potentiel hydrogène (pH):	1,75 ± 0,75	IST. 10.05
Solubilité dans l'eau:	Totalement soluble et diluable	IST. 10.21
Stabilité :	léger sédiment noisette	Visuel

- MODE D'EMPLOI** Pour obtenir les résultats les meilleurs avec **Oxifer GEL** on conseille d'enlever par des moyens mécaniques les croûtes grossières de rouille, afin d'éviter le gaspillage du produit, de l'appliquer avec un pinceau, un rouleau ou par projection. Faire agir le produit pour 10-12 heures jusqu'à ce que la surface devient complètement noire-violacée. La poudre noire et libre formée sur la surface doit être nettoyée parfaitement avec un jet d'eau (sans utiliser des nettoyeurs haute pression). Il faut attendre que la surface devient sèche avant d'appliquer les traitements désirés. En outre, on conseille de bien agiter le contenant avant utilisation.
- RENDEMENT** La consommation dépend de l'état de la surface et de la couche de rouille. De norme, avec un kilo de **Oxifer GEL** on traite 10 ÷ 15 m<sup>2</sup> de surface ferreuse.
- STOCKAGE ET VALIDITÉ** Dans les contenants originaux fermés, stockés à l'abri du soleil à des températures comprises entre 0 et 40° C le produit a une validité de 12 mois de la date du document de transport.
- RECOMMANDATIONS** **Oxifer GEL a un pH fortement acide, il faut donc le manipuler avec attention.** Il est irritant au contact avec la peau et pour les yeux. En cas de contact, rincer abondamment avec de l'eau. Si l'irritation persiste, recourir aux soins d'un médecin. Son inhalation peut causer une légère irritation des premières voies respiratoires. On l'enlève aisément avec de l'eau et du savon de toute surface. Conserver le produit loin de portée des enfants et des aliments. Ne pas disperser dans l'environnement. Si possible, utiliser des gants en caoutchouc pendant l'emploi ; pour la projection sur de grandes surfaces, utiliser un masque et des lunettes. Pour plus d'informations consulter la fiche de sécurité.
- EMBALLAGE** Bouteilles de kg 1 et bidons de kg 5 et 25.

Les données techniques indiquées dans cette fiche ont été enregistrées au moyen d'essais et des règles standardisées ou leurs modifications, selon les systèmes Pentachem. Les modalités appliquées peuvent être demandées à notre service technique.

Ce qui est indiqué dans cette fiche technique représente le mieux de nos connaissances et de nos expériences. De toute façon on conseille d'effectuer des essais techniques préventives pour des emplois différents de ceux étant indiqués. En tout cas, PENTACHEM Srl n'assume aucune responsabilité pour des dégâts ou défauts causés par l'emploi de ses produits, les conditions d'emploi n'étant pas sous son contrôle. PENTACHEM Srl Informe aussi que son service technique est à la disposition de la clientèle pour tout renseignement inhérent à l'emploi correct de ses produits.

Pentachem Srl—Via Galvani,3—Zona Ind. Casarola—47832-S.Clemente (RN) Italy Tel.-39.2541.988026—Fax +39.0541.989557—[info@pentachem.it](mailto:info@pentachem.it)—[pentachem@pentachem.it](mailto:pentachem@pentachem.it)



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =