



OXIFER

Convertisseur de rouille

Fiche Technique Novembre 2015

PRÉSENTATION **Oxifer** est un liquide de couleur brun foncé capable de transformer la rouille dans un sel de fer facile à enlever et de protéger le fer sain 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 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** 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** 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** permet de différer dans le temps tous les traitements successifs.

EMPLOI **Oxifer** 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.

MODE D'EMPLOI Pour obtenir les résultats les meilleurs avec **Oxifer**, on conseille d'enlever par des moyens mécaniques les croûtes grossières de rouille, afin d'éviter le gaspillage du produit. **On conseille de bien agiter avant utilisation** et d'appliquer le produit avec un pinceau, un rouleau ou par projection. Ensuite, quand il résulte sec, il est nécessaire de mouiller la surface avec de l'eau. Ce traitement est important car il permet au produit d'agir pendant plus de temps, plus à fond et de former des couches de cristaux plus fins et plus résistants à l'action oxydante. Après environs 24 heures, l'ouvrage peut être lavé avec de l'eau du robinet, afin d'enlever l'**Oxifer** n'ayant pas réagi et les cristaux qui ne résultent pas parfaitement adhérents. Une fois séché, l'ouvrage en fer aura une couleur noir- violacé et il sera prêt pour l'application des traitements de protection suivants.

	Données	Méthode	
DONNÉES TECHNIQUES	État:	Liquide	Visuel
	Couleur:	Brun foncé	Visuel
	Densité:	1,155 ± 0,005 kg/dm ³	IST. 10.06
	Potentiel hydrogène (pH):	1,75 ± 0,75	IST. 10.05
	Solubilité dans l'eau:	Totalement soluble	IST. 10.21
	Stabilité :	Léger sédiment	

RENDEMENT La consommation est fonction de l'état de la surface et de la couche de rouille. De norme, avec un kg de **Oxifer** on traite 10 ÷ 15 m² de surface ferreuse.

STOCKAGE ET VALIDITÉ Dans les récipients 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 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.
 On l'enlève aisément avec de l'eau et du savon de toute surface. Son inhalation peut causer une légère irritation des premières voies respiratoires. 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 toute autre information consultez 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.