

# OXIFER GEL

## Convertitore di ruggine

Scheda Tecnica Ottobre 2015

---

**PRESENTAZIONE** Il **Oxifer GEL** è un liquido viscoso di colore bruno scuro capace di trasformare la ruggine in un sale di ferro autoprotettivo e di fosfatere il ferro metallico contro la successiva ossidazione.

**CARATTERISTICHE** Il ferro non protetto, per effetto concomitante degli agenti aggressivi, dell'umidità e dell'ossigeno dell'aria, ha la tendenza a trasformarsi superficialmente in ossido di ferro. Ossidazione che, una volta innescata, procede inesorabilmente fino al degrado della superficie e della struttura.

La migliore azione contro la ruggine è quella preventiva proteggendo il ferro con mezzi adeguati.

Quando ciò per incuria o impossibilità non è stato fatto, occorre intervenire a posteriori.

In questo caso il **Oxifer GEL** risolve egregiamente sia il problema dell'asportazione della ruggine sia quello della protezione del ferro fino al momento della verniciatura; fra l'altro per quest'ultima operazione consente un lungo dilazionamento dei tempi di intervento.

Per la sua particolare formulazione il **Oxifer GEL**, oltre a trasformare la ruggine in microcristalli di tannato di ferro altamente resistenti all'ossidazione, modifica la superficie del ferro vergine rendendola inattaccabile dagli agenti aggressivi.

La duplice efficacia del **Oxifer GEL** consente di dilazionare nel tempo tutti i successivi trattamenti.

Il **Oxifer GEL** non cola e non richiede bagnature successive per la sua applicazione.

**IMPIEGO** Il **Oxifer GEL** viene utilizzato per l'eliminazione della ruggine da ogni tipo di struttura ferrosa, come: casseri, strutture portanti, ferri di armatura, infissi, ringhiere, cancelli, carrozzerie di auto, ecc.

	Dati	Metodo
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Stato:</b>	Liquido	Visivo
<b>Colore:</b>	Bruno scuro	Visivo
<b>Densità:</b>	$1,13 \pm 0,03 \text{ kg/dm}^3$	IST. 10.06
<b>Concentrazione Idrogenionica ( pH )</b>	$1,75 \pm 0,75$	IST. 10.05
<b>Solubilità in acqua:</b>	Totalmente solubile e diluibile	IST. 10.21
<b>Stabilità</b>	Leggero sedimento nocciola	Visivo

- ISTRUZIONI D'USO** Per ottenere i migliori risultati con il Oxifer GEL si consiglia di asportare con mezzi meccanici le croste grossolane di ruggine onde evitare lo spreco di prodotto, di applicarlo con pennello, rullo o a spruzzo, lasciare agire per 10 – 12 ore sino a che la superficie da bruno ruggine diventa nero violaceo, lavare la superficie con getto d'acqua per asportare il polverino nero che non è coerente con la superficie (non utilizzare idropulitrici ad alta pressione), attendere che la superficie sia asciutta prima di proseguire con i successivi trattamenti desiderati.  
Si consiglia di agitare energicamente la confezione prima dell'uso.
- RESA** Il consumo è funzione dello stato della superficie e dello strato di ruggine.  
Con un kg di Oxifer GEL normalmente si trattano 10 ÷ 15 m<sup>2</sup> di superficie ferrosa.
- STOCCAGGIO E VALIDITA'** Nelle confezioni originali e chiuse, stoccato al riparo dal sole, a temperature comprese fra 0 e 40° C il prodotto ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto.
- AVVERTENZE** **Il Oxifer GEL ha pH fortemente acido per cui occorre manipolarlo con attenzione.**  
E' irritante per contatto con la pelle e per gli occhi, in caso di contatto sciacquare abbondantemente con acqua. Se l'irritazione dovesse persistere ricorrere alle cure del medico.  
Si asporta facilmente con acqua e sapone da ogni superficie. Per inalazione può provocare una leggera irritazione delle prime vie respiratorie. Tenere il prodotto lontano dalla portata dei bambini e dagli alimenti. Non disperdere nell'ambiente.  
Nell'uso utilizzare possibilmente guanti di gomma, per la spruzzatura su grandi superfici usare la mascherina e gli occhiali.  
Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.
- IMBALLO** Bottiglie da kg 1  
Taniche da kg 5 e kg 25

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque di eseguire prove preventive. In ogni caso la PENTACHEM non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.