

# OXIFER

## Convertitore di ruggine

Scheda Tecnica Novembre 2015

---

- PRESENTAZIONE** **Oxifer** è un liquido di colore bruno scuro capace di trasformare la ruggine in un sale di ferro facilmente asportabile autoprotettivo e di proteggere il ferro sano 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 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** 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 buon dilazionamento dei tempi di intervento. Per la sua particolare formulazione il **Oxifer**, oltre a trasformare la ruggine in microcristalli di tannato di ferro altamente resistenti all'ossidazione, modifica e fosfata la superficie del ferro vergine rendendola inattaccabile dagli agenti aggressivi. La duplice efficacia del **Oxifer** consente di dilazionare nel tempo tutti i successivi trattamenti.
- IMPIEGO** Il **Oxifer** 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.
- ISTRUZIONI D'USO** Per ottenere i migliori risultati con il **Oxifer** si consiglia di asportare con mezzi meccanici le croste grossolane di ruggine onde evitare lo spreco di prodotto. **Si consiglia di agitare energicamente la confezione prima dell'uso** e di applicarlo con pennello, rullo o a spruzzo. Quando il prodotto risulta asciutto, bagnare nuovamente la superficie con acqua, questo trattamento successivo con acqua è importante poiché consente al prodotto di agire più a lungo, più a fondo e di formare strati di cristalli più fini e più resistenti all'azione ossidante. Dopo 24 ore circa il manufatto può essere lavato con il semplice getto d'acqua del rubinetto per asportare l'**Oxifer** non reagito ed i cristalli non perfettamente aderenti. Una volta asciutto il manufatto ferroso che si presenta di colore nero violaceo è pronto per i successivi trattamenti protettivi.

	Dati	Metodo
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Stato:</b>	Liquido	Visivo
<b>Colore:</b>	Bruno scuro	Visivo
<b>Densità:</b>	1,155 ± 0,005 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.06
<b>Concentrazione idrogenionica (pH):</b>	1,75 ± 0,75	IST. 10.05
<b>Solubilità in acqua:</b>	Totalmente solubile	IST. 10.21
<b>Stabilità :</b>	Leggero sedimento	

**RESA**

Il consumo è funzione dello stato della superficie e dello strato di ruggine.  
Con un kg di **Oxifer** 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 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 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.