



FERROTAN

Convertitore di ruggine

Scheda Tecnica Ottobre 2006

PRESENTAZIONE Il **Ferrotan** è un liquido di colore bruno scuro capace di trasformare la ruggine in un sale di ferro facilmente asportabile 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 **Ferrotan** 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 **Ferrotan**, 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 **Ferrotan** consente di dilazionare nel tempo tutti i successivi trattamenti.

IMPIEGO Il **Ferrotan** 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 TECNICI	Stato:	Liquido
	Colore:	Bruno scuro
	Densità:	$1,15 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$
	pH a 20°C:	2.5 – 3.5
	Solubilità in acqua:	Totalmente solubile
	Stabilità:	leggero sedimento nocciola
	Stoccaggio:	in luogo fresco ed asciutto

- ISTRUZIONI D'USO** Per ottenere i migliori risultati con il **Ferrotan** 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 e di bagnare successivamente con acqua. Il 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. **Si consiglia inoltre 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 **Ferrotan** normalmente si trattano 10 ÷ 15 m² 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 **Ferrotan** 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.
- IMBALLO** Bottiglie da kg.1
Taniche da kg. 5 e 25.

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni secondo sistemi Pentachem.
Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico.

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso PENTACHEM Srl 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