
Scheda tecnica del 01/02/2014: FER DOCTOR

FER DOCTOR

Convertitore di ruggine ad acqua

➤ **Impiego**

primer sintetico a base di composti chelanti da applicare direttamente sulla ruggine ben ancora e non passante per bloccarne l'ulteriore ossidazione.

➤ **Composizione**

Acido ossalico.

➤ **Caratteristiche**

- **Azione e proprietà:** i composti chelanti di FER DOCTOR reagiscono chimicamente solo con la ruggine con cui formano complessi inerti e stabili che non subiscono più l'ossidazione. Le parti ossidate del ferro, se ancorate al supporto, non devono più essere rimosse con azione abrasiva in quanto vengono trasformate definitivamente in una pellicola bluastra che, una volta sopra verniciata entro 24-36 ore, protegge il supporto arrugginito da ogni ulteriore azione corrosiva e lo rende impermeabile all'umidità. FER DOCTOR **non** si comporta come una antiruggine perché non reagisce con le parti in ferro nuove o verniciate, che andranno opportunamente protette con il primer apposito.
- **Aspetto:** FER DOCTOR è un liquido bianco all'applicazione che crea sulla ruggine un velo di colore nero-bluastrato, quando la reazione è completamente avvenuta.

➤ **Peso specifico (a 20 °C, 60% U.R.)**

1,03 kg/l

➤ **Resa**

Circa 15-20 mq/l per ogni ripresa.

La resa può variare sensibilmente in base alle caratteristiche del supporto e alla quantità di prodotto applicata.

➤ **Temperatura di applicazione**

Min. 5°C – max. 35°C

➤ **Diluzione**

Applicabile senza diluizione;

eventualmente con acqua nella misura massima del 5% in volume.

➤ **Attrezzi**

Pennello, rullo ed eventualmente a spruzzo (il prodotto deve venire a contatto con la ruggine) .

➤ **Essiccazione (a 20 °C, 60% U.R.)**

- Superficiale (al tatto): da 30 a 60 minuti a seconda del metodo di applicazione e dalla temperatura di utilizzo.
- Sovraverniciatura: non prima di 12 ore e assolutamente entro 24/36 ore.
- Indurimento: 48 ore in profondità, in base alle quantità applicate e alle condizioni atmosferiche.

➤ **Pulizia attrezzi**

Acqua

Scheda tecnica del 01/02/2014: FER DOCTOR

➤ **Conservazione**

Teme fortemente il gelo: il prodotto portato sotto gli 0°C è irrimediabilmente compromesso.

Si conserva a temperature comunque non superiori a 40°C nel suo imballo originale per 12 mesi.

Il prodotto da utilizzare deve essere messo in un contenitore di plastica e se non viene utilizzato completamente non deve essere rimesso a contatto con il prodotto nuovo nella confezione originale.

➤ **Avvertenze**

Evitare di applicare in presenza di vento e su supporti esposti alle radiazioni dirette del sole.

L'applicazione a temperature inferiori a 5 °C compromette irrimediabilmente l'efficacia del prodotto e può creare un film privo di adesione al supporto e tendente allo sfarinamento.

FER DOCTOR macchia le superfici porose con cui viene in contatto ed è difficilmente asportabile: proteggere le mani e le superfici circostanti.

➤ **Confezioni di vendita**

Confezioni da 1,0 l. / 0,5 l. / 0,250 l.

➤ **Modo d'uso**

Preparazione su ferro arrugginito o vecchio: eliminare eventualmente la ruggine a scaglie o parti eccessivamente friabili con sufficiente azione abrasiva: è comunque necessario carteggiare sempre i supporti già verniciati anche se in buono stato e ben ancorati. Pulire accuratamente e sgrassare la superficie con sgrassante a rapida evaporazione. Versare la quantità necessaria di FER DOCTOR in un contenitore in plastica a parte per evitare che tutto il prodotto reagisca, applicare il prodotto in abbondanza sulle parti in cui è presente ruggine senza lasciare colature e attendere la completa reazione dei composti chelanti che richiede almeno 12 ore. Il prodotto si presenta di colore bianco all'applicazione e diventa di colore nero-bluastro al termine della reazione. Eliminare eventuali residui biancastri che non hanno reagito e sovra verniciare il supporto entro 24/36 ore dall'applicazione.

Eventuali residui di FER DOCTOR contaminati presenti nel contenitore usato per l'applicazione non devono essere portati a contatto con il prodotto nuovo e pulito.

➤ **Sicurezza**

Il prodotto non richiede etichettatura specifica: è comunque disponibile la scheda di sicurezza per l'utilizzatore professionale.

➤ **Ambiente**

Non rientra nei prodotti della direttiva 2004/42/CE sui COV; definizione di COV (composto organico volatile): qualsiasi composto organico avente un punto di ebollizione iniziale pari o inferiore a 250°C, misurato ad una pressione standard di 101,3 kPa.

➤ **Dicitura da inserire nei capitoli**

Applicazione sui supporti in ferro con presenza di ruggine compatta di una ripresa di convertitore di ruggine (tipo FER DOCTOR) che reagisce con le parti ossidate e le trasforma in complessi stabili per impedirne l'ulteriore ossidazione.

Resa teorica 15-20 Mg/l per ogni ripresa.