



Scheda tecnica:
Fidoil

Codice:
1103

Sigla: ST103
Rev.: 19
Data: 21/10/19

Tipo di prodotto:

BLOCCARUGGINE - Protettivo per i metalli.

Confezioni:

Fusti 200 litri,
Latte 25 - 5 - 1 - 0,5 - 0,250 litri

Caratteristiche prodotto:

È un liquido oleoso, poco viscoso, di leggero colore ambrato con odore tenue.
Non contiene acidi (ossalico, tannico, ecc.) come i normali convertitori di ruggine.

Specifiche tecniche del prodotto:

Metodo	Descrizione	Valore	Tolleranza	U.M.
Visivo	Aspetto	Liquido oleoso	---	---
Visivo	Colore	Giallo/Ambrato	---	---
Met. Int. ISTR. 44	Peso Specifico a 20°C	0,886	± 0,01	Kg/dm ³
Met. Int. ISTR. 45	Residuo Secco a 120°C	46	± 2	% p/p
ASTM D 1200	Viscosità a 20°C in Tazza Ford n° 2	48	± 2	secondi
Met. Int. ISTR. 50	Gloss (60°)	120	Min.	G.U.

Impieghi / applicazioni:

Prodotto specifico per la protezione del ferro, acciaio, acciaio cor-ten, alluminio, rame, ottone e ghisa. Ha un alto potere bagnante, ingloba perfettamente il granello di ruggine e BLOCCA IL PROCESSO OSSIDATIVO, sia in superficie che in profondità. Può essere applicato sul metallo ossidato o lucido, come antiruggine o mano di fondo, o anche come additivo per vernici sintetiche.

Applicazioni:

- 1) Effetto “lucido” ed effetto “anticato”: se applicato sul metallo non ossidato, si ottiene un eccezionale effetto “lucido”, sul metallo ossidato, invece, blocca il processo corrosivo della ruggine per un effetto “anticato”.
- 2) Come antiruggine – mano di fondo: dopo aver applicato il Fidoil, la ruggine bloccata può essere lasciata tal quale o sopra-verniciata con smalti sintetici o oleosintetici.
- 3) Come additivo della vernice: la resistenza agli agenti esterni delle vernici sintetiche e oleosintetiche può essere notevolmente aumentata aggiungendo del Fidoil (vedere *Percentuali consigliate*). La superficie verniciata non offrirà solo una migliore resistenza agli agenti atmosferici, alle nebbie saline, alle piogge acide che aggrediscono tutte le strutture metalliche, ma si presenterà anche perfettamente dilatata e brillante senza gli antiestetici segni del pennello, come un’ottima verniciatura a spruzzo. È un ottimo additivo per le vernici ferromicace.

FIDEA S.p.A. AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001, 14001 e BS OHSAS 18001	Scheda tecnica: Fidoil	Codice: 1103	Sigla: ST103 Rev.: 19 Data: 21/10/19
Conservazione: A contenitore chiuso il prodotto può essere conservato anche alcuni anni.	Diluizione e Resa: - Pronto all'uso - 18-20 m ² /l	Tempi di asciugatura: 12-24 ore A seconda della temperatura e dell'umidità ambientale.	
Tempi di durata: Con una corretta applicazione il FIDOIL protegge dalla ruggine il manufatto anche fino a 5 anni a seconda delle condizioni ambientali Resiste, essiccato, fino ad una temperatura di 150 °C.			
Percentuali consigliate: 5% nelle vernici sintetiche o oleosintetiche facendo attenzione a non superare i limiti COV per il prodotto pronto all'uso.			
Modalità d'impiego: 1) <u>Effetto "lucido"</u> : lucidare e sgrassare il manufatto, applicare uniformemente su tutta la superficie due mani di Fidoil se il manufatto è destinato all'interno, altrimenti, almeno tre mani se il manufatto è destinato all'esterno. 2) <u>Effetto "anticato"</u> : togliere la ruggine friabile con una spazzola di acciaio o di saggina molto dura, sgrassare e applicare omogeneamente sul manufatto ossidato due mani di Fidoil se il manufatto è destinato all'interno, altrimenti, almeno tre mani se il manufatto è destinato all'esterno. 3) <u>Come antiruggine – mano di fondo</u> : togliere la ruggine friabile ed eventualmente la vecchia vernice non perfettamente ancorata (accertarsi che la ruggine non "covi" sotto la parte verniciata che eventualmente si lascia), applicare due mani di Fidoil e quindi una mano di vernice sintetica o oleosintetica a finire. 4) <u>Come additivo della vernice</u> : diluire la vernice sintetica o oleosintetica con Fidoil (vedere <i>Percentuali di diluizione consigliate</i>), rimanendo però nei limiti previsti dal D.Lgs 161/06 relativi alle pitture e vernici pronte all'uso. AGITARE PRIMA DELL'USO Per l'applicazione su superfici metalliche lisce è necessario carteggiare preventivamente la superficie per aumentare l'aggrappaggio del prodotto. Controllare sempre contro luce se il prodotto è stato applicato su tutta la superficie (lucido uniforme), soprattutto se applicato sulla ruggine. Eventualmente ritoccare le parti opache. L'applicazione del Fidoil può essere fatta a pennello o a spruzzo. Dopo l'utilizzo, pulire gli attrezzi con acquaragia o diluente sintetico.			

Ulteriori informazioni:

1. Diluenti consigliati per il lavaggio dei pennelli: Acquaragia 603 o Diluente Sintetico 606.
2. Sgrassante consigliato per la preparazione del manufatto: Sgrassante per superfici metalliche 3128.
3. Non utilizzare su superfici calpestabili, né sopra la calamina (composto bluastro prodotto ad es. dal processo di laminazione), poiché sia il Fidoil che qualsiasi tipo di vernice non vi aggrappa.
4. Nel caso di superfici arrugginite artificialmente con soluzioni acide, prima dell'applicazione del FIDOL, queste devono essere risciacquate abbondantemente con acqua per eliminare l'acidità residua e successivamente asciugate.

Il prodotto rispetta il decreto legislativo n°161 del 27 marzo 2006 per la limitazione delle emissioni dei C.O.V. (composti organici volatili) conseguenti all'uso di pitture e vernici.

<i>Prodotto</i>	<i>Valore limite di prodotto pronto all'uso (g/l) – D.Lgs. n. 161/06</i>	<i>Valore contenuto nel prodotto (g/l)</i>
Pitture monocomponenti ad alte prestazioni (base solvente)	500	470

Le informazioni sopra riportate sono redatte in base alle nostre conoscenze teoriche ed applicative. La società, tuttavia, non si assume nessuna responsabilità poiché le condizioni d'uso e impiego non sono soggette al controllo della Fidea SpA.