



Fiche technique :
Fidoil

Code :
1103

Réf.: ST103
Rév.: 20
Date : 23/03/2023

Type de produit :

PRODUIT ANTIROUILLE - Protection du métal.

Formats :

Bidons de 200 litres,
Pots de 25 - 5 - 1 - 0,5 - 0,250 litres

Caractéristiques du produit :

Il s'agit d'un liquide huileux, légèrement visqueux, de couleur ambrée et dégageant une faible odeur. Il ne contient pas d'acides (oxalique, tannique, etc.) comme les produits antirouilles traditionnels.

Caractéristiques techniques du produit :

Méthode	Description	Valeur	Tolérance	U.M.
Visuelle	Aspect	Liquide huileux	---	---
Visuelle	Couleur	Jaune/Ambré	---	---
Met. Int. ISTR. 44	Poids spécifique à 20°C	0,886	± 0,01	Kg/dm ³
Met. Int. ISTR. 45	Résidu sec à 120°C	46	± 2	% p/p
ASTM D 1200	Viscosité à 20°C dans le gobelet Ford n°2	48	± 2	secondes
Met. Int. ISTR. 50	Gloss (60°)	120	Min.	G.U.

Utilisations / applications :

Produit spécifique pour la protection du fer, de l'acier, de l'acier cor-ten, de l'aluminium, du cuivre, du laiton et de la fonte.

Il possède un haut pouvoir mouillant, englobe parfaitement le grain de rouille et BLOQUE LE PROCESSUS D'OXYDATION, tant en surface qu'en profondeur.

Il peut être appliqué sur des métaux oxydés ou polis, comme antirouille ou couche primaire, ou encore comme additif pour les peintures synthétiques.

Applications :

- 1) Effet « poli » et « vieilli » : appliqué sur un métal non oxydé, il permet d'obtenir un effet « poli » exceptionnel, sur un métal oxydé, il bloque le processus corrosif de la rouille pour un effet « vieilli ».
- 2) Comme antirouille - couche primaire : après l'application de Fidoil, la rouille bloquée peut être laissée telle quelle ou peinte avec des émaux synthétiques ou oléo-synthétiques.
- 3) Comme additif de peinture : la résistance aux agents extérieurs des peintures synthétiques et oléo-synthétiques peut être considérablement augmentée en ajoutant Fidoil (voir *Pourcentages recommandés*). La surface peinte offrira non seulement une meilleure résistance aux agents atmosphériques, aux embruns salés et aux pluies acides qui attaquent toutes les structures métalliques, mais elle sera aussi parfaitement diluée et brillante sans les traces disgracieuses de pinceau d'une excellente peinture au pistolet. C'est un excellent additif pour les vernis ferromiques.



Fiche technique :

Fidoil

Code :
1103

Réf.: ST103
Rév.: 20
Date : 23/03/2023

Stockage :

Lorsque le récipient est fermé, le produit peut être conservé pendant plusieurs années.

Dilution et rendement

- Prêt à l'emploi
- 18-20 m²/l

Temps de séchage :

12-24 heures
En fonction de la température et de l'humidité ambiantes.

Durée de vie :

Avec une application correcte, FIDOIL protège le produit de la rouille jusqu'à 5 ans, en fonction des conditions environnementales.

Résistant, après séchage, jusqu'à une température de 150 °C.

Pourcentages recommandés

5% dans les peintures synthétiques ou oléo-synthétiques, en veillant à ne pas dépasser les limites de COV pour le produit prêt à l'emploi.

Méthodes d'utilisation :

- 1) Effet « poli » : polir et dégraisser l'objet, appliquer uniformément sur toute la surface deux couches de Fidoil si l'objet est destiné à être utilisé à l'intérieur, sinon au moins trois couches si l'objet est destiné à être utilisé à l'extérieur.
- 2) Effet « vieilli » : enlever la rouille effritée à l'aide d'une brosse en acier ou en sorgho très dure, dégraisser et appliquer uniformément deux couches de Fidoil sur la surface oxydée si l'article est utilisé à l'intérieur, sinon, au moins trois couches si l'article est utilisé à l'extérieur.
- 3) Comme antirouille - couche primaire : enlever la rouille effritée et toute ancienne peinture qui n'est pas parfaitement adhérente (veiller à ce que la rouille ne se cache pas sous la partie peinte que vous pourriez décider de ne pas enlever), appliquer deux couches de Fidoil et ensuite une couche de peinture synthétique ou oléo-synthétique pour la finition.
- 4) Comme additif à la peinture : diluer la peinture synthétique ou oléo-synthétique avec Fidoil (voir Pourcentages de dilution conseillés), tout en respectant les limites prévues par le décret législatif italien 161/06 relatif aux peintures et aux vernis prêts à l'emploi.

AGITER AVANT UTILISATION

Pour l'application sur des surfaces métalliques lisses, il est nécessaire de poncer la surface au préalable afin d'augmenter l'adhérence du produit.

Toujours vérifier à la lumière si le produit a été appliqué sur toute la surface (brillance uniforme), surtout s'il est appliqué sur de la rouille. Retoucher les parties mates si nécessaire.

Fidoil peut être appliqué au pinceau ou au pistolet.

Après utilisation, nettoyer les outils avec de la White spirit ou un diluant synthétique.



Fiche technique :
Fidoil

Code :
1103

Réf.: ST103
Rév.: 20
Date : 23/03/2023

Informations supplémentaires :

1. Diluants recommandés pour le nettoyage des pinceaux White spirit 603 ou Diluant synthétique 606.
2. Dégraissant recommandé pour la préparation du travail : Dégraissant pour surfaces métalliques 3128.
3. Ne pas utiliser sur des surfaces piétinables ou sur de la calamine (composé bleuâtre produit par exemple par le processus de laminage), car Fidoil et n'importe quel type de peinture n'y adhèrent pas.
4. Dans le cas de surfaces rouillées artificiellement avec des solutions acides, avant d'appliquer FIDOL, il faut les rincer abondamment à l'eau pour éliminer l'acidité résiduelle, puis les sécher.

Le produit est conforme au décret législatif n° 161 du 27 mars 2006 pour la limitation des émissions de C.O.V (composés organiques volatils) résultant de l'utilisation de peintures.

<i>Produit</i>	<i>Valeur limite du produit prêt à l'emploi (g/l) - D.Lgs. n. 161/06</i>	<i>Valeur contenue dans le produit (g/l)</i>
Peintures hautes performances monocomposantes (à base de solvant)	500	470

Les informations ci-dessus sont établies au mieux de nos connaissances théoriques et applicatives. L'entreprise décline toutefois toute responsabilité puisque les conditions d'utilisation et d'application ne sont pas soumises au contrôle de Fidea SpA.