



FICHE TECHNIQUE

AQUA FERROTOL

Email Micacé

Peinture satiné- matte pour la protection en couleur

- des constructions métalliques à l'intérieur et à l'extérieur abrité
- utilisable également comme couche de fond anticorrosion

N° d'art. 1301

Description du produit

Le micacé AQUA FERROTOL est une peinture diluable à l'eau, séchant à l'air ou au four et applicable en couche épaisse sur des métaux ferreux, et de la fonte. S'utilise ainsi comme peinture monocouche que comme couche de fond offrant une excellente protection anticorrosive en dessous de différentes finitions (même avec des produits au solvant!). On atteint des couches d'env. 100 µm en une seule opération de travail.

Le micacé AQUA FERROTOL se caractérise entre autre par son séchage très rapide et par sa bonne résistance à l'eau de condensation. S'utilise également comme couche d'adhérence sur des anciennes couches de protection.

Domaine d'utilisation

- Comme **protection monocouche** pour la décoration des constructions métalliques de tout genre en couleur. Utilisable à l'intérieur et à l'extérieur abrité. Ce produit offre toutes les possibilités de décoration, vu qu'on peut l'obtenir dans toutes les teintes telles que RAL, NCS ou selon échantillon.
- Comme **couche de fond anticorrosion** non polluante dans la construction des machines et des structures métalliques et en acier.
- Comme **couche de fond soudable** dans la construction métallique. De 30 à 40 µm offrent une *protection temporaire* suffisante sans provoquer des graves dérangements lors du soudage. (Bien évidemment il se formera de la fumée; surtout si des pièces vernies seront soudées le long. Au besoin prévoir des mesures de protection adéquates.)

Liant

Combinaison de résine acrylique / alkyde

Pigments

Pigments organiques et inorganiques, pigments de charge et des phosphates

Solvant

Eau

Préparation du fond

Acier: Le fond doit être propre, dégraissé et sec. Eliminer les produits de corrosion, préférablement par sablage selon SA 2 - 2 1/2. ou bien par dérouillage mécanique selon St 3.

Système recommandé

Utilisation comme vernissage monocouche:

- à l'intérieur et sous conditions normales: 60 - 80 µm
- à l'extérieur (sous l'abri) 2 x 60 µm

Utilisation comme couche de fond:

Afin d'obtenir un pouvoir anticorrosion optimal et une résistance maximale à l'eau de condensation, nous conseillons une épaisseur de couche non inférieure à **60 µm**.

Eclatin AG Farben + Lacke

Bürenstrasse 131 CH-4574 Lüsslingen
Tel +41(0)32 622 41 41 Fax +41(0)32 623 91 23
info@eclatin.ch www.eclatin.ch



**Protection anticorrosion
Temporaire**

Des éléments de construction traités monocouche (60 µm) peuvent être stockés à l'extérieur pendant maximum 6 mois.

**Résistance aux agents
chimiques**

Résiste aux solutions aqueuses de sels, aux huiles de forage et de coupe et aux acides et alcalis dilués. La résistance aux solvants est limitée.

Procédés d'application

Par giclage pneumatique et à l'airless; au pinceau, au rouleau et par Application automatique à l'airless par des installations "Köhne".

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des fonds humides! Peut être appliqué en températures jusqu'à +10°C (température du subjectile). L'humidité relative ne doit pas dépasser 80 %. Une bonne aération est indispensable pour obtenir un séchage correct! **Attention au rapport du point de condensation!**

**Recouvrement
(à 20° C / 60 µm)**

La couche de fond en micacé AQUA FERROTOL peut être recouverte après seulement 30 minutes de séchage par les produits *diluables à l'eau* suivants:

ACQUA PUR ACQUATOL ACQUAPLAST

En utilisant AQUA FERROTOL comme fond anticorrosif en combinaison avec l'un des produits suivants *au solvant*, il faut maintenir un temps de séchage intermédiaire de *2 heures!* (24 heures, toutefois, en cas d'exposition successive à une humidité intense)

INDUPLAST ACR ECLON PUR DS
ECLON PUR ACR Fer micacé COROPUR

AQUA FERROTOL a été recouvert après quelques mois avec les systèmes ci-dessus. Aucun problème d'adhérence n'a été constaté, même pas après 3 mois de séchage.

Test anticorrosion

Essai au brouillard salin (250 heures):

Avec une couche de 60 - 70 µm d'épaisseur, aucun cloquage et aucune formation de rouille sous-jacente !

Essai à l'eau de condensation selon DIN 50017 (500 heures):

Nous avons testé le système avec les finitions suivantes:

ECLON PUR ACR INDUPLAST
ECLON EP

Aucun cloquage, et adhérence impeccable après 485 heures dans la chambre climatisée à 20° C et 65 % d'humidité relative.

Viscosité

Livré à la viscosité (45 - 50" DIN 6) prêt au giclage. Si besoin, ajouter maximum 3 % d'eau. La consistance thixotrope en bidon est éliminée par les forces de cisaillement qui agissent dans la buse

Dilutif

Eau

Nettoyage des outils

Avec de l'eau; les résidus secs peuvent être enlevés avec du diluant de nettoyage, universel, synthétique, ou nitro.

Eclatin AG Farben + Lacke

Bürenstrasse 131 CH-4574 Lüsslingen
Tel +41(0)32 622 41 41 Fax +41(0)32 623 91 23
info@eclatin.ch www.eclatin.ch



Séchage à 20° C / 40 µm	hors poussière après: 35 minutes* hors poisse après: 40 minutes* manipulable après: 1 heure* recouvrable après: 30 minutes resp. 2 à 24 heures séchage au four: 30 minutes à 120°C (après évaporation)
	* Le temps de séchage dépend de l'humidité de l'air, de la température ambiante et du courant d'air. Il peut varier remarquablement en conséquence.
Stabilité au stockage	Au moins 1 an en bidons originaux non ouverts à température ambiante.
Point d'inflammation	> 100° C
Densité	1,2 - 1,4 kg / litre (selon teinte)
Corps solide	env. 58 ± 2 % (selon teinte)
Consommation	théorique à 60 µm : 173 g / m ² pratique à 60 µm : 365 g / m ² * valeur moyenne! (Application ou pistolet) Le besoin effectif peut varier notablement selon la géométrie de l'objet à recouvrir et en dépendance du mode d'application.
Emballages	15 ; 10 ; 4.5 kg ainsi que des fûts de 120 resp. 200 kg
Teintes	Toutes les teintes RAL; NCS ou selon échantillon
Assortiment	Couches de finition à un composant, diluables à l'eau (Chapitre 3)
Date de révision	Juillet 2016/ CT

Veuillez transmettre cette fiche technique aux utilisateurs!

Cette fiche est là pour vous aider. Les données qu'elle contient sont le fruit de constantes recherches, mais elle n'engage en aucune façon notre responsabilité. Comme nous avons à cœur de développer en permanence nos produits, il est conseillé de consulter la date de parution de la fiche et, le cas échéant, de se renseigner pour savoir si entre-temps certaines caractéristiques ont changé.

Eclatin AG Farben + Lacke

Bürenstrasse 131 CH-4574 Lüsslingen
Tel +41(0)32 622 41 41 Fax +41(0)32 623 91 23
info@eclatin.ch www.eclatin.ch