



FICHE TECHNIQUE

ECLON EP + ECLON EP QUICK au fer micacé

Email à deux composants

No. d'art. 1611...

Description du produit

Le fer micacé ECLON EP et la variante à séchage rapide ECLON EP QUICK sont des peintures au fer micacé de haute qualité à haute résistance mécanique et chimique. Permettent d'obtenir des couches épaisses en une seule passe. La pigmentation au fer micacé ne crée pas seulement l'effet "barrière" pour une protection anticorrosion optimale, mais aussi une surface rugueuse. Condition idéale pour le bon accrochage d'une finition en base PU.

Domaines d'utilisation

Comme couche intermédiaire dans des systèmes anticorrosion à partir de la classe de corrosivité C3 ou bien comme couche d'accrochage sur des surfaces galvanisées et en acier inoxydable sablés à la poussière. Particulièrement utilisé pour la protection d'installations chimiques, ouvrages hydrauliques en acier, citernes, ponts et mâts, ainsi que les constructions d'acier en général.

Liants

Résine époxydique et polyamide.

Pigments

Fer micacé, aluminium, pigments inorganiques

Solvants

Dérivés aromatiques, esters

Épaisseur conseillée

ECLON EP au fer micacé 1:1 avec le durcisseur V-5795	ECLON EP QUICK au fer micacé 1:1 avec le durcisseur A-2497
en général 80 µm ; mais jusqu'à 150 µm sont possibles en une passe	
1:1 en parties poids avec le durcisseur V-5795	1:1 en parties poids avec le durcisseur A-2497 QUICK
> 32 heures	> 6 heures
Température minimal $\geq +10^{\circ}\text{C}$ (Temp. de l'Objet et d de l'air) $\leq 80\%$ humidité relative Attention au point de rosée !	$\geq 0^{\circ}\text{C}$ (Température de l'objet et d de l'air) $\leq 80\%$ humidité relative Attention au point de rosée !
thixotrope	thixotrope
ajouter env. 5% de diluant	ajouter 5% de diluant
En ajoutant 20 – 30% de diluant vous obtiendrez une viscosité d'env. 26 secs. / godet DIN 4. La thixotropie du matériel ne permet pas de mesurer précisément la viscosité à l'aide du godet DIN 4.	
au pistolet : T-1900 ou A-2314, au pinceau / rouleau : A-851	
Diluant nettoyeur ou -Nitro	

Proportion de mélange Potlife (à 20°C)

Conditions d'application

Viscosité

à la livraison
à l'application (Airless)

Giclage à pression d'air

Diluant

Nettoyage des outils

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 (20° C/ 60 µm)

A recouvrir

ECLON EP au fer micacé 1:1 avec le durcisseur V-5795		ECLON EP QUICK au fer micacé 1:1 avec le durcisseur A-2497	
hors poussière après : env. 40 min. au toucher après env. 3 heures		env. 30 minutes env. 1 heure	
20° C/ 60 µm 10° C/ 60 µm	après 6 h après 24 h	20° C/ 60 µm 0° C/ 60 µm	après 1 h après 24 h
Des épaisseurs plus hautes prolongent le temps de séchage ; p. ex. 150 µm / 20°C : > 24 h		Des épaisseurs plus hautes prolongent le temps de séchage ; p. ex. 150 µm / 20°C : > 4 h	

Prétraitement du fond

Comme lors de tous travaux de peinture, les supports doivent être exempts de tout saleté, produits corrosifs, humidité, produits de décoffrage / huiles / graisses et autres. Enlever des éventuels dépôts de sel à la brosse ou au jet de vapeur. En général le fer micacé ECLON EP s'applique sur des couches de fond à un ou deux composants ou bien directement sur le métal prétraité.

Mode d'application

Au pistolet avec ou sans air, au pinceau et au rouleau

Délai de mise sous charge

à 20° C et 60 µm (couche sèche) : après 5 jours de séchage.

Test anticorrosion

Appliqué sur une couche de fond à la poudre de zinc 2K-EP ou 1K-FH :
Au moins 1'000 heures sous brouillard salin sans infiltrations.

Stabilité au stockage

Au moins 1 année en bidons d'origine non ouverts et à température ambiante

Point d'inflammation

> 21° C

Densité (mélange)

Mélange : env. 1,40 kg / litre

Corps solides (mélange)

en poids : 76 % ± 2 % en volume : 58 % ± 2 %

Consommation

(Application ou pistolet)

théorique à 60 µm : 149 g/m²
pratique à 60 µm : 313 g/m² (valeur moyenne ; le besoin effectif peut remarquablement varier en dépendance de la géométrie de l'objet et de l'application !

Emballages

10/10 ; 5/5 kg

Brillance

mat-satiné, en fonction de l'application

Teintes

gris argent F 100 et noir anthracite F 103.

Autres teintes : Sur demande. Utiliser le fer micacé *ECLON EP 87* pour des objets qui doivent correspondre aux TL/TP KOR Stahlbauten (constructions métalliques).

IMPORTANT !

Tous les produits à base de résine époxyde ont une résistance limitée contre la lumière et les intempéries et ont tendance de dégrader. **Leur utilisation à l'extérieur est donc limitée à quelques teintes.**

Assortiment

Couches de fond à 2 composants (Chapitre 4)

Dernière révision

Novembre 2014 / CT

Veuillez transmettre cette fiche aux utilisateurs !

Cette fiche est là pour vous aider. Les informations qu'elle contient sont les fruits de constantes recherches, mais elle n'engage en aucune façon notre responsabilité. Comme nous avons à coeur 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