



Paints for corrosion protection, Industry and Building
Floorings
Pigment concentrates
Food contact and potable water coatings

SILICONE 700°C

Protection de l'acier

PEINTURE HAUTE TEMPERATURE



DEFINITION

- **Version noir mat*** : laque mate* pour acier, résistant à de hautes températures sèches jusqu'à 500°C en continu
- **Version aluminium mat** : laque mate pour acier (pigmentée à l'aluminium métal) résistant à de hautes températures sèches, jusqu'à 700°C en continu
- Liant à base de résine silicone en phase solvant
- Application pistolets (brosse possible pour de petites surfaces seulement)

UTILISATIONS

- Tout matériel en acier grenailé nécessitant une stabilité thermique de la peinture (collecteur d'échappement, cheminées, éléments de four, d'étuve, de chaudière)

PRINCIPALES PROPRIETES

- **Version noir mat*** : bonne tenue à une température sèche de 500°C en continu, supporte des pointes brèves à 700°C
- **Version aluminium mat** : bonne tenue à une température sèche de 700°C en continu, supporte des pointes brèves à 800°C
- **Ne peut être utilisé pour un contact direct avec la flamme et en ambiance humide (intérieur d'autoclave)**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (à 20°C sans diluant)

<i>Aspect du film</i>	Mat* (*voir page 2 Système d'application recommandé)	
<i>Teintes</i>	Noir (réf. 10804)	Aluminium (réf. 02841)
<i>Densité</i>	1.29 ± 0.05	1.10 ± 0.05
<i>Extrait sec</i>	Poids : 64.6% ± 2.0	Poids : 51.3% ± 2.0
	Volume : 47.8% environ	Volume : 41.1% environ
<i>Epaisseur recommandée</i>	105 µm humides 50 µm secs	120 µm humides 50 µm secs
<i>Rendement théorique</i>	135 g/m ² (pour 50 µm secs)	125 g/m ² (pour 50 µm secs)
<i>Consommation théorique</i>	7.4 m ² /kg (pour 50 µm secs)	8.2 m ² /kg (pour 50 µm secs)
	Afin d'optimiser la protection et l'adhérence sur acier, nous recommandons de ne pas dépasser des épaisseurs de 50 µm secs avant cuisson	
<i>Séchage à 20°C</i>	Hors poussière : 30 min Sec au toucher : 60 min Désolvatation : 6h à température ambiante minimum Apparent complet : après étuvage de 30 min à 250°C	
<i>Conditionnement</i>	Emballages d'1 kg et 5 kg, aérosols de 400 ml	
<i>Stockage</i>	Maximum 12 mois sous abri et à une température ambiante comprise entre 0 et 35°C	

MISE EN ŒUVRE

Préparation de surface **Impérativement sur acier grenailé** par projection d'abrasifs secs au degré de soins Sa 2,5

Conditions d'application **Température d'application** : de 5°C à 35°C
La température du subjectile doit être supérieure d'au moins 3°C à la température calculée du point de rosée pour éviter toute condensation
Hygrométrie : maximum 85% HR

Matériel d'application **Pistolet Pneumatique**
Diluant Diluant X14 (réf. 25156)
Taux de dilution 0 à 5%

SYSTEME D'APPLICATION RECOMMANDE

- Application d'une couche de 50µm secs sur acier grenailé
- Désolvatation de 6h à température ambiante
- Etuvage à 250°C pendant 30 minutes

Avant cuisson, le film de peinture est manipulable après 24h de séchage mais reste fragile au niveau des propriétés mécaniques. En cas d'impossibilité d'étuver, la cuisson se fera quand l'appareil est mis en service, à condition que la peinture soit portée à une température minimum de 250°C pendant 30 minutes.

* Pour la teinte noire, l'aspect du film avant étuvage est brillant mais devient mat après la cuisson de 30 minutes à 250°C et lors de la montée en température

CARACTERISTIQUES REGLEMENTAIRES

Classification AFNOR Famille I Classe 10c
COV 456 g/l (noir) et 470 g/l (aluminium). Selon 2004/42/CE : sous catégorie A/i, valeur limite de la classe : 500 g/l
Hygiène et Sécurité Etiquetage conforme aux directives européennes en vigueur
Consulter la fiche de données de sécurité correspondante

Fait le 12/06/2024. Annule les versions précédentes.

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et n'ont d'autre but que de vous renseigner sur nos produits et leurs possibilités d'applications. Elles sont données avec objectivité et n'impliquent aucune garantie de notre part. En raison des évolutions techniques et de nos acquis, les données de la présente fiche peuvent être modifiées et révisées à tout moment. Il appartient à l'utilisateur du produit de vérifier auprès de nos services que cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente.