



Peintures Anticorrosion, Industrie et Bâtiment  
Résines de Sol  
Pâtes Pigmentaires  
Revêtements alimentaires et ACS

# SILICONE 500/700°C NOIR MAT ET 700°C ALUMINIUM MAT

## Protection de l'acier

### PEINTURE A BASE DE RESINE SILICONE



#### DEFINITION

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

#### UTILISATIONS

- Tout matériel en acier grenailé nécessitant une stabilité thermique de la peinture (pots d'échappement, tuyauteries chaudes, 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	
<i>Teintes</i>	Noir (réf. 10804)	Aluminium (réf. 02841)
<i>Densité</i>	1.29 ± 0.05	1.10 ± 0.05
<i>Extrait sec</i>	<b>Poids</b> : 64.6% ± 2.0 <b>Volume</b> : 47.8% environ	<b>Poids</b> : 51.3% ± 2.0 <b>Volume</b> : 41.1% environ
<i>Epaisseur recommandée</i>	105 µm humides 50 µm secs	125 µm humides 50 µm secs
<i>Rendement théorique</i>	105 g/m <sup>2</sup> (pour 50 µm secs)	125 g/m <sup>2</sup> (pour 50 µm secs)
<i>Consommation théorique</i>	9.6 m <sup>2</sup> /kg (pour 50 µm secs)	8.2 m <sup>2</sup> /kg (pour 50 µm secs)
	<b>Afin d'optimiser la protection et l'adhérence sur acier, nous recommandons de ne pas dépasser des épaisseur de 50 µm secs avant cuisson</b>	
<i>Séchage à 20°C</i>	<b>Hors poussière</b> : 30 min pour le noir ; 25 min pour l'aluminium <b>Sec toucher</b> : 60 min <b>Désolvatation</b> : 6h à température ambiante minimum <b>Apparent complet</b> : après étuvage de 30 min à 250°C	
<i>Conditionnement</i>	Emballages de 1 kg, 5 kg et 25kg	
<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 grenillé** 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

- Une couche de 50µm secs appliquée sur acier grenillé
- Le film de peinture doit être étuvé à 250°C pendant 30 minutes
- Toutefois, avant cuisson, le film de peinture est manipulable après 24h de séchage mais reste fragile au niveau des propriétés mécaniques. Dans ce cas, l'étuvage se fera quand l'appareil sera mis en service, à condition que la peinture soit portée à une température minimum de 250°C pendant 30 minutes
- Désolvatation avant étuvage de 6h à température ambiante

## 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 20/10/2020. 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.