

..... MASTIC SILICONE AS.....

Mastic silicone blanc antistatique



Licence n° 84/CNES/6304

➤ Caractéristiques du revêtement (1/2)

Matrice polymère	➤ Silicone
Pigment	➤ Dioxyde de titane et oxydes métalliques
Solvant	➤ Toluène
Densité	➤ 1,65 ± 0,10
Extrait sec	➤ 70 % ± 3 %
COV	➤ 495 g/L
Absorption solaire	➤ $\alpha_{2\pi S} = 0,38 \pm 0,02$ (hors atmosphère) $\alpha_{2\pi S} = 0,34 \pm 0,02$ (au sol)
Facteur d'émissivité	➤ $\epsilon_p = 0,85 \pm 0,03$
Résistance électrique de surface	➤ $1 \text{ M}\Omega/\square \leq R_s \leq 100 \text{ M}\Omega/\square$
Température limite d'utilisation	➤ + 60 °C
Epaisseur standard	➤ 50 µm secs minimum 1 ou plusieurs couches mouillé sur mouillé
Consommation théorique	➤ 200 g/m ² de produit @ 50 µm Soit 2,5 g sec / m ² par µm sec
Préparation de surface	➤ Nettoyage parfait (nous consulter)

➤ Définition

Mastic silicone blanc antistatique.
Bonne adhérence sur matériaux à base de silicone.

Aspect : **blanc mat**
Classement AFNOR NFT 36005 : Famille I Classe 10c.

Destination : Ce revêtement peut trouver des applications dans les domaines suivants :

- Industrie spatiale (lanceurs)
- Industrie aéronautique

Qualification CNES 85/CST/DRT/SST/TH/184

Brevet CNES/MAP déposé

SPEC Aérospatiale Aquitaine NT23240/AQEN ind. A

➤ Propriétés

Type d'essai	Compte rendu CNES
- Résistance électrique de surface	➤ CT/DRT/TVE/TH n° 328
- Propriétés thermo-optiques	➤ CT/DRT/TVE/TH n° 591
- Cyclage thermique	➤ DTS/AE/MTE/TH/02-061

➤ Paramètres d'application

Le MASTIC SILICONE AS est livré en 3 composants pré-dosés. Bien homogénéiser la base, puis ajouter le catalyseur et mélanger parfaitement. Ajouter ensuite une dose d'activateur. Bien homogénéiser le tout.

A titre indicatif :

Pistolet :	KREMLIN M22, pot sous pression Buse 15, tête EN3
Débit :	1,5 tours
Pression :	Pot => 0,2 bars Pistolet => 2,5 bars
Gaz vecteur :	Air comprimé

Les produits et/ ou procédés faisant l'objet du présent document ont été conçus pour accomplir, en œuvre, une ou plusieurs fonctions déterminées à l'avance, telles qu'elles sont définies ci-dessus. Ces produits et/ ou procédés ne pourront cependant accomplir convenablement lesdites fonctions pendant les durées prévues, que dans la mesure où ils auront été mis en œuvre conformément aux règles édictées par MAP et en vigueur à l'époque de l'exécution des travaux. Tous cas d'application non explicitement prévus à l'intérieur du présent document, doivent faire l'objet d'une consultation et d'un accord express et formel de MAP, préalablement à l'exécution de tous travaux. La présente édition annule et remplace toutes publications antérieures relatives aux mêmes produits et/ ou procédés. Il appartient aux applicateurs de nos produits de vérifier, auprès de nos Services, que le précédent document n'a pas été annulé par une édition postérieure.

..... MASTIC SILICONE AS.....

Mastic silicone blanc antistatique



Licence n° 84/CNES/6304

➤ Caractéristiques du revêtement (2/2)

Proportion massique base / catalyseur / activateur	➤ 98 / 2 / 0,2
Mûrissement	➤ Néant
Pot life	➤ 8 h @ 20 °C ± 5 °C
Conditions d'application	➤ 15°C ≤ T° ≤ 30°C T° minimale du support : 15°C 40% ≤ HR ≤ 70%
Conditions de séchage	➤ 2 h @ 20 °C ≤ T° ≤ 25 °C ou 4 h @ 15 °C ≤ T° ≤ 20 °C suivies de : 10 h à 16 h d'étuvage @ 35 °C ≤ T° ≤ 40 °C ou 20 h d'étuvage @ 25 °C ≤ T° ≤ 30 °C

➤ Conditionnement

1 Kg (0,980 Kg Base + 0,020 Kg Catalyseur + 0,002 Kg Activateur)
 5 Kg (4,900 Kg Base + 0,100 Kg Catalyseur + 0,010 Kg Activateur)

➤ Stockage

6 mois en emballage d'origine plein et fermé entre 5 °C et 25 °C à l'abri de l'humidité, sans modification des propriétés.

➤ Données de sécurité

Précautions ➤ Précautions générales d'usage pour l'application des peintures contenant des solvants. Produit très inflammable. Ne jamais manipuler à proximité d'une flamme. Stocker dans un endroit frais et aéré.

Etiquette ➤ La classification de cette préparation a été exécutée conformément aux directives en vigueur.

Transport ➤ Consulter notre dernière fiche de données de sécurité.

*Données techniques indicatives et non contractuelles.
 Pour toute information complémentaire, merci de nous consulter.*

Les produits et/ ou procédés faisant l'objet du présent document ont été conçus pour accomplir, en œuvre, une ou plusieurs fonctions déterminées à l'avance, telles qu'elles sont définies ci-dessus. Ces produits et/ ou procédés ne pourront cependant accomplir convenablement lesdites fonctions pendant les durées prévues, que dans la mesure où ils auront été mis en œuvre conformément aux règles édictées par MAP et en vigueur à l'époque de l'exécution des travaux. Tous cas d'application non explicitement prévus à l'intérieur du présent document, doivent faire l'objet d'une consultation et d'un accord express et formel de MAP, préalablement à l'exécution de tous travaux. La présente édition annule et remplace toutes publications antérieures relatives aux mêmes produits et/ ou procédés. Il appartient aux applicateurs de nos produits de vérifier, auprès de nos Services, que le précédent document n'a pas été annulé par une édition postérieure.