

# SOCOPAC 25 H

## PROTECTION TEMPORAIRE ANTI-CORROSION A EFFET HYDROFUGEANT

### **Homologations :**

**AIRBUS CML 15-006A, ARMÉE DE L'AIR (STPA), DASSAULT AVIATION,  
EUROCOPTER (IFM-EI-042 IF-MA 338)**

**Conforme aux spécifications AIRBUS Type I Grade 3, AIR 8062,  
DASSAULT AVIATION DGQT 1.7.0.103 type I**

Le SOCOPAC 25 H assure une hydrofugation et une protection complète des matériaux, pièces détachées ou ensembles montés, dans les conditions climatiques les plus défavorables. Le film obtenu forme une barrière très efficace contre tous les agents responsables de la corrosion (eau, oxygène, acides, bases et sels provenant des fumées industrielles, atmosphères tropicales, etc...).

Son pouvoir anti-corrosion longue durée autorise une conservation de l'aluminium et alliages, des aciers, métaux légers (titane, magnésium), zinc et acier galvanisé, du cuivre et ses alliages et du cadmium. Il peut s'appliquer sans aucun risque d'attaque sur les surfaces peintes, les matériaux composites, les plastiques, les caoutchoucs, les plexiglas et les polycarbonates (non crazing).

Le SOCOPAC 25 H a été conçu pour offrir un maximum de sécurité tant pour les utilisateurs que pour les supports à protéger ; il est strictement exempt de solvant nocif, toluène, xylène ou chloré.

- Le SOCOPAC 25 H chasse l'eau et l'humidité et laisse après séchage un film étanche de protection longue durée, résistant aux écarts de température, aux fortes pluies, à l'air marin, à l'atmosphère tropicale ou aux atmosphères corrosives industrielles.

La surface du film est cireuse-sèche, ce qui constitue une propriété intéressante dans le cas de protection à effectuer sur des pièces détachées sujettes à des manipulations fréquentes.

- Cependant, la souplesse du film lui permet d'absorber des impacts légers sans détérioration ni fissuration.

- Du fait de ses qualités tensio-actives et de sa polarité, le SOCOPAC 25 H est capté par la surface du métal préférentiellement aux agents responsables de la corrosion.

- Le film formé est conçu pour résister plusieurs années à l'extérieur et surtout pour rester stable pendant cette période. Il ne subit pas d'altération à l'air, par exposition au soleil ou à la chaleur.

**Socomor**  
Finishing Technologies

Support technique International / International Technical Support  
tel. +33 (0)2 97 43 76 90 fax +33 (0)2 97 54 50 26 E-mail Support@socomor.com

*Veuillez consulter notre site Web pour connaître notre correspondant le plus proche  
Please consult our Web site to find our nearest correspondent*

[socomor@socomor.com](http://socomor@socomor.com)



## UTILISATIONS

Du fait de ses propriétés exceptionnelles dans la protection anti-corrosion des métaux, le SOCOPAC 25 H est employé partout.

En aéronautique, il est applicable lorsque les risques de corrosion par condensation ou par exposition à l'air salin ou corrosif nécessitent une protection temporaire efficace et contrôlable : trains d'atterrissage, caissons fermés, planchers de cabine et toilettes, intérieurs de soutes, tuyauteries, câbleries, rails de guidage de containers, etc...

## MISE EN OEUVRE

- SOCOPAC 25 H peut s'appliquer par pistolet classique ou airless ou par immersion.
- SOCOPAC 25 H peut être appliqué sur des surfaces humides. Son caractère hydrofugeant lui permet de chasser l'humidité. Cependant, dans le cas de surfaces difficilement accessibles ou particulièrement rugueuses et mouillées, il est recommandé d'utiliser le WADIS 24, produit à effet pénétrant et hydrofugeant prononcé en pré-couche.

## DEPROTECTION

L'enlèvement du film de SOCOPAC 25 H s'opère par différents moyens selon équipement et conditions locales :

- 1) Par solvants de nettoyage sans rinçage à l'eau, employer les HYSO 96 ou 98 ou encore, pour un séchage accéléré, DIESTONE DLS.
- 2) Par nettoyeurs suivis d'un rinçage à l'eau, employer l'HYSOMUL MC. Après contact de 10 minutes, rincer au jet d'eau, chaude de préférence.
- 3) En machine à projection de vapeur, monter la température au-delà de 80°C, on peut additionner l'eau chaude avec de l'HYSOMUL MC (10 à 20 %) ou encore d'un SYNCLAIR (A2 ou A/C).

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

. Aspect .....	liquide thixotropique
. Densité à 20 °C .....	0,87
. Point d'éclair (ISO 2592) .....	40 °C
. Viscosité coupe ISO 2431 - n° 3 .....	37 secondes
. Pouvoir couvrant pour 10 µ "secs" .....	37 m <sup>2</sup> / litre
. Couleur.....	brun - rouge
. Epaisseur du film sec recommandée.....	10 à 25 microns
. Temps de séchage (film de 10 µ "secs" à 20°C)	
- manipulable / recouvrable.....	1 à 2 heures
- complet .....	5 à 6 heures

### PERFORMANCES DU FILM DE PROTECTION

. Aspect du film .....	sec-cireux
. Epaisseur par pulvérisation .....	10 à 25 microns
. Epaisseur au trempé .....	10 à 20 microns
. Résistance à la température .....	- 55 °C à 120 °C
. Résistance à l'air humide tropical sur acier (enceinte à 35 °C et 100 % humidité).....	> 6 mois (film de 25 µ secs)
. Résistance à l'immersion alternée en eau de mer sur acier (AIR 0761/NFA 91411) .....	> 500 heures (film de 25 µ)
. Résistance au brouillard salin ASTM B117-94 sur acier (XC18S) selon épaisseur déposée ....	10 µ = > 100 heures 25 µ = > 400 heures 50 µ = > 750 heures
. Résistance au brouillard salin ASTM B117-94 sur aluminium allié (2024).....	500 heures (film de 25 µ)

## PRECAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

SOCOPAC 25 H est exempt d'hydrocarbure nocif, chloré ou benzénique et ininflammable dans les conditions d'emploi usuelles.

Cependant, comme pour tous les produits d'origine hydrocarbonée, il importe de prendre les précautions usuelles d'utilisation et de stockage loin des flammes et de la chaleur. Porter des gants lors de l'application et des lunettes de protection en cas de projection.

Stocker en emballage d'origine, fermés, à l'abri de la chaleur et des flammes. Toujours bien agiter avant emploi.

Veillez consulter la fiche de données de sécurité pour de plus amples informations.

### **Cette fiche annule et remplace la précédente.**

« Les informations de cette notice sont données de bonne foi mais n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent par conséquent aucun engagement, ni aucune garantie de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Les données qui y sont exposées rendent compte d'essais effectués par SOCOMOR qui se réserve par ailleurs le droit d'apporter des modifications techniques au produit. Ces données ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour l'adéquation du produit à chaque cas déterminé. Nous vous invitons à vérifier dans tous les cas la législation locale applicable à l'utilisation de notre produit. Nos services sont à votre disposition pour information.»

**Socomor**  
Finishing Technologies

Support technique International / International Technical Support  
tel. +33 (0)2 97 43 76 90 fax +33 (0)2 97 54 50 26 E-mail Support@socomor.com

*Veillez consulter notre site Web pour connaître notre correspondant le plus proche  
Please consult our Web site to find our nearest correspondent*

[socomor@socomor.com](mailto:socomor@socomor.com)

