

### Homologations et conformités

THALES GLOBAL SERVICES

16261906-024

Le **SOCOSURF TCS COLORED** est une solution de revêtement pour la conversion pour l'aluminium. Elle est prête à l'emploi. Elle améliore la protection contre la corrosion et l'adhérence de la peinture et rend la surface conductrice électriquement.

Le **SOCOSURF TCS COLORED** est une alternative aux solutions à base de chrome VI pour les applications en retouche. C'est une chimie à base de chrome trivalent qui crée un revêtement visible et violet.

### Avantages / Bénéfices

- Sans chrome hexavalent - conformité à REACH
- Facile à utiliser, pour les applications de retouche et de réparation.
- La solution colorée rend visible le processus de traitement de surface :
  - pendant l'application : pour contrôler le processus.
  - après l'application : pour l'inspection qualité et l'identification des dommages.
- Offre une résistance à la corrosion par brouillard salin neutre
- **SOCOSURF COLORED** seul
  - Sur les alliages 5xxx, 6xxx : 168 heures
  - Sur 2024 T3 : 96 heures
- **SOCOSURF TCS COLORED** + **SOCOSURF PACS** en post-traitement
  - Sur 2024 T3 : 168 heures
- Favorise l'adhérence

Le **SOCOSURF TCS COLORED** est disponible en stylo prêt à l'emploi (35 ml) et en solution prête à l'emploi (bouteille de 1 litre et bidon de 5 litres).



## UTILISATIONS

Le **SOCOSURF TCS COLORED** est utilisé pour appliquer localement une couche de conversion sur l'aluminium nu après préparation de la surface ou pour colmater localement une surface en aluminium anodisé.

Performances :

- Protection contre la corrosion selon NSST ASTM B117 (96 - 168 heures de brouillard salin neutre).
- Conductivité électrique : répond aux exigences de la norme MIL-DTL-81706B Type II Classe 3, avant et après brouillard salin sur Al 6061-T6.
- Adhérence peinture (ISO 2409) sur peinture chromatée base solvantée et base aqueuse et sur peinture non chromatée base solvantée
  - adhérence à sec : grade 0 (équivalent à ASTM D3359 grade 5B)
  - après 14 jours d'immersion dans l'eau : grade 0 et 1 (équivalent à ASTM D3359 grade 5B)

## MISE EN OEUVRE

Le **SOCOSURF TCS COLORED** peut être appliqué avec le stylo de retouche SOCOMORE ou avec vos propres outils d'application. Veuillez vous référer au [guide d'application](#) pour le processus.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect ..... Liquide violet  
 Densité ..... 1  
 pH ..... 3-5

2/3

SOCOSURF\_TCS\_COLORED2023-01-24EC-FS

## **PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE**

---

Le **SOCOSURF TCS COLORED** doit être transporté et stocké à l'abri du gel.  
Pour plus d'informations concernant la dangerosité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité des produits selon la législation locale.  
Réservé à un usage industriel.

**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 SOCOMORE. Toutes ces données sont susceptibles d'être modifiées si SOCOMORE le juge opportun. 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. Les images ne sont pas contractuelles. 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.