SOCOGEL MSP est une solution sol-gel sans chrome qui forme un revêtement multifonctionnel de haute performance une fois polymérisé. Il peut être appliqué sur des moules et / ou des pièces pour les protéger contre la sollicitation mécanique et l'exposition aux produits chimiques.

SOCOGEL MSP peut être utilisé en association avec un agent de démoulage pendant le processus de démoulage pour protéger et prolonger la durée de vie du moule.

Cette technologie de revêtement est couverte par le brevet accordé FR 05/51417 et le brevet publié WO 2007/003828.

Les fonctionnalités du **SOCOGEL MSP sont** les suivantes :

- Protection mécanique (impact / ISO 6272, rayure / ISO 1518)
- Protection chimique (Skydrol®, solvants, acide, base) (ISO 2812)
- Protection anticorrosion (5xxxx and 6xxxx series) (Salt Spray Test, ISO 9227)
- Adhérence multi-substrat (composites, métaux, plastiques, verre) (ISO 2409)
- Rend les surfaces plus faciles à nettoyer

UTILISATIONS

SOCOGEL MSP peut être appliqué sur composites, métaux, plastiques ou verre. Il est conçu pour les pièces élémentaires ou sous-ensemble afin d'apporter une protection (mécanique, chimique, anti-corrosion) des surfaces qui resteront non peintes.

MISE EN OEUVRE

INSTRUCTION DE MELANGE

Le produit est bi-composant : une partie C, une partie FTA.

- Verser la Part C dans la Part FTA.
- Mélanger pendant 2 heures à température ambiante (mélange continu dans le récipient fermé).
- Appliquer dans un délai de 6 heures.
- Les kits ne doivent être utilisés qu'une seule fois. Ne pas utiliser de kits déjà ouverts.

PREPARATION DE SURFACE

SOCOGEL MSP doit être appliqué sur une surface parfaitement préparée, soit chimiquement, soit mécaniquement ou poncée manuellement, pour obtenir une bonne mouillabilité.

Préparation manuelle - Composites et métaux

- Retirer, si nécessaire, l'agent démoulant du moule ou de la pièce en utilisant du DIESTONE A8287
- Poncer la surface au Scotch-Brite™ ou à la laine d'acier. Utiliser si nécessaire du DIESTONE DLS ou DIESTONE A8287 pour nettoyer durant l'opération.
- Faire un nettoyage final au DIESTONE DLS ou DIESTONE A8287, puis essuyer. Répéter l'opération de nettoyage jusqu'à ce que le lingette reste propre.

Répéter l'opération complète si nécessaire pour obtenir une bonne mouillabilité.

Préparation en bain - Pièces aluminium

- Nettoyer au SOCOCLEAN A3432 (10% vol. concentration à 55°C - 131°F pendant 15 minutes)
- Désoxyder avec du SOCOSURF A1858/A1806 (40/10% vol. concentration à 50°C - 122°F pendant 5 minutes)

Préparation en bain - Pièces titane

- Activer la surface au HDL 202 (15% vol. concentration à 80°C - 176°F pendant 20 minutes)
- Neutraliser au SOCOSURF A1858 (50% vol. concentration à 50°C - 122°F pendant 5 minutes).

APPLICATION
SOCOGEL MSP s'applique par pulvérisation (pistolet pneumatique KREMLIN M 22A HPA. 12 ou type HVLP) ou au trempé s'il s'agit de petites pièces.

POLYMERISATION
Etuver les pièces à 110°C minimum pendant 30 minutes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect ..... solution incolore
Temps d'induction ..... 2 heures
Durée de vie du produit après induction ... 6 heures (peut être allongé jusqu'à 1 mois si les propriétés recherchées sont l'adhérence sur le substrat : à confirmer par des tests clients selon l'application)
Epaisseur du film sec recommandée ..... de 2 à 6 µm suivant utilisation

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

Stocker en emballages d'origine fermés entre 0 et 40°C.

Ne pas laisser les composants geler.
Dans des espaces confinés, une ventilation appropriée et des équipements de protection individuelle sont recommandés.
Durée de vie : 12 mois à partir de la date de fabrication. La péremption est notée sur l'étiquette du produit par "use before".

Pour plus d'informations concernant la dangerosité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit selon la législation locale.

socomore
www.socomore.com
Asia +86 21 5813 1133 Europe Middle East Africa +33 (0)2 97 63 05 01 North America +1 (817) 335-1826 South America +55 11 96660-7169

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 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.

socomore

www.socomore.com

Asia +86 21 5813 1133 **Europe Middle East Africa** +33 (0)2 97 63 05 01 **North America** +1 (817) 335-1826 **South America** +55 11 96660-7169