

Sol-gel sans chromate pour la protection anti-corrosion et la promotion d'adhérence avant peinture ou collage.

SOCOCEL A0104 est une solution sol-gel qui, après application par pulvérisation et polymérisation, forme un revêtement multifonctionnel de haute performance. C'est une technologie exempte de tout chrome et de produit CMR (Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique). Le processus d'application de cette technologie est peu consommateur d'énergie par rapport à l'application de produits en bain. Il ne consomme pas d'eau et ne génère pas d'effluents à traiter.

Cette technologie de revêtement est couverte par le brevet accordé FR 05/51417 et le brevet publié WO 200/003828.

Les fonctionnalités du SOCOCEL A0104 sont les suivantes :

- Promoteur d'adhérence avant peinture et avant collage (ISO 2409)
- Protection anticorrosion (SST) on Al-riched AA (5xxxx and 6xxxx series) (ISO 9227)
- Protection anticorrosion (SST) avec système peinture Airbus (ISO 9227) : > 3000h
- Protection contre la corrosion filiforme
- Adhérence multi-substrat (métaux, plastiques, composites, verre) (ISO 2409)
- Protection chimique (Skydrol®, solvants, acide, base) (ISO 2812)
- Protection mécanique (impacts, rayures) (ISO 1518)
- Rend les surfaces plus faciles à nettoyer

UTILISATIONS

SOCOCEL A0104 peut être appliqué sur métaux, plastiques, composites ou verre. Il est conçu pour la préparation avant peinture sur pièces élémentaires ou sous-ensemble. Dans certaines industries, le produit peut remplacer les revêtements primaires chromatisés.

MISE EN OEUVRE

INSTRUCTION DE MELANGE

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

- Verser la Part C dans la Part F.
- 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 A0104 doit être appliqué sur une surface parfaitement dégraissée au DIESTONE DLS et désoxydée soit chimiquement, soit mécaniquement ou poncée manuellement, pour obtenir une surface sans rupture du film d'eau.

Pour l'aluminium, dégraisser au **SOCOCLEAN A3432**, puis désoxyder :

- avec du SOCOSURF A1858/A1806 en bain
- avec du SOCOSURF A1858/A1806 WS en aspersion (machine étanche)
- ou avec du SOCOCLEAN A1855 en gel pour les zones localisées.

Pour le titane, activer la surface au HDL 202, puis décaper au SOCOSURF A1858.

APPLICATION

SOCOGEL A0104 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 jaune claire
 Temps d'induction 2 heures
 Durée de vie du produit après induction 6 heures
 Epaisseur du film sec recommandée de 2 à 6µm 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.

Durée de vie : 12 mois à partir de la date de fabrication. La péremption est notée sur l'étiquette du produit par "use before".

Les kits doivent être mélangés en intégralité, sans prélèvement partiel des contenus.

Les kits ne doivent être utilisés qu'une seule fois. Ne pas utiliser des flacons déjà ouverts.

Dans les espaces confinés, une ventilation appropriée et un équipement de protection individuelle sont recommandés. Les triméthoxysilanes sont capables de former du méthanol lorsqu'ils sont hydrolysés (mélange des composants).

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