

# VELOX SIL

## Revêtement de silicone foul-release

VELOX SIL est une finition silicone anti-encrassement innovante pour hélices et pièces métalliques (arbres, pattes, volets, etc.).

Il est totalement exempt de biocides et de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) pour la santé de l'opérateur, comme les substances cancérigènes, mutagènes ou reprotoxiques. Il présente donc un impact environnemental moindre et simplifie la gestion de la sécurité sur le chantier (autorisations environnementales, évaluation des risques chimiques, surveillance sanitaire des applicateurs).

VELOX SIL garde propres les surfaces immergées grâce à la faible tension superficielle de la finition silicone, ce qui provoque le détachement des organismes éventuels avec le mouvement de l'hélice ou avec un léger nettoyage avec une éponge. VELOX SIL doit être appliqué exclusivement sur PRIME SIL, un primaire époxy spécialement conçu qui offre une adhérence et une résistance exceptionnelles même en présence de forts courants galvaniques.

Les deux produits sont vendus en trousse de trois tailles différentes (0,25 L, 0,5 L et 1 L) et en trois couleurs (blanc, noir et gris) pour répondre à tous les besoins.

---

### Application

#### Préparation de la surface :

Les hélices déjà traitées avec d'autres produits doivent être remises à nu par décapage, sablage ou sablage. PIÈCES MÉTALLIQUES NÉES (BRONZE, INOX, ALUMINIUM) : Dégraisser puis poncer au papier abrasif (#80). Éventuellement du sablage ou du jet de sable. Après le sablage, ne pas laver avec de l'eau, des détergents, des acides ou des solvants génériques. Sécher à la poussière ou laver avec notre SOLVANT 102 si nécessaire (ou ACÉTONE propre). Toutes les surfaces doivent être en métal clair (non oxydé) et être très rugueuses et propres, sans traces de graisse, d'empreintes digitales ou d'autres contaminants.

#### Application de PRIME SIL :

Verser tout le contenu du composant B de PRIME SIL dans le pot du composant A. Bien mélanger les deux composants pendant au moins deux minutes. Laissez reposer de 5 à 10 minutes. Appliquer une première couche, de préférence au pinceau. Couvrez bien toutes les pièces métalliques, en commençant par les coins et les bords de l'hélice pour vous assurer qu'elles sont bien couvertes.

Après un minimum d'une heure et un maximum de trois heures, appliquer la deuxième couche de PRIME SIL. Attention de ne pas attendre plus de trois heures, car le pot-life (temps pendant lequel le produit est malléable et applicable après la catalyse) est d'environ 3 heures à 20° C. Avec des températures plus élevées, les temps de recouvrement et la durée de vie du produit en pot augmentent. À 25-30 °C, le recouvrement devrait prendre entre 1 et 2 heures.

Attendre au moins 2 heures et au maximum 4 heures avant de recouvrir avec VELOX SIL.

#### Application de VELOX SIL :

Bien mélanger. Après un intervalle de 2 à 4 heures à compter de l'application de la deuxième couche de PRIME SIL, appliquer une couche de VELOX SIL sur toutes les surfaces, en commençant par les bords des pales de l'hélice pour assurer une bonne couverture. Appliquer une couche généreuse en faisant attention aux coulures, qui peut être réappliquée dans les 5 à 10 minutes.

**Temps de séchage de PRIME SIL :**

		10° C	20° C	30° C
<b>Hors poussière</b>		1,5 heures	30 min	20 min
<b>Pour recouvrement</b>				
<b>Avec PRIME SIL</b>	<b>Min</b>	2 heures	1 heure	45 min
	<b>Max</b>	3 heures	3 heures	2 heures
<b>Avec VELOX SIL</b>	<b>Min</b>	4 heures	2 heures	1 heure
	<b>Max</b>	8 heures	4 heures	3 heures
<b>Pour mise à l'eau</b>		48 heures	24 heures	24 heures

**Temps de séchage de VELOX SIL :**

		10° C	20° C	30° C
<b>Hors poussière</b>		4 heures	2 heures	45 min
<b>Pour mise à l'eau</b>	<b>Min</b>	48 heures	24 heures	24 heures
	<b>Max</b>	7 jours	7 jours	7 jours

**Caractéristiques**

	<b>PRIME SIL</b>	<b>VELOX SIL</b>
<b>TEINTES :</b>	Blanc, Gris, Noir	Transparent
<b>EXTRAIT SEC EN VOLUME :</b>	55 %	83 %
<b>MASSE VOLUMIQUE :</b>	1.40-1.45	0,97
<b>COV :</b>	370-380 g/l	160 g/l
<b>CONDITIONNEMENT :</b>	Kit de 0,25 L, 0,5 L, 1 L	Trousse de 0,25 L, 0,5 L,
<b>SHELF-LIFE :</b>	24 mois	24 mois
<b>POUVOIR COUVRANT :</b>	10 m <sup>2</sup> /L par couche	6 m <sup>2</sup> /L
<b>APPLICATION :</b>	Pinceau, rouleau, sans air	Pinceau, rouleau
<b>DILUANT :</b>	N.5	-
<b>PROPORTION DE MELANGE :</b>	90:10 en poids, 85:15 en volume	-
<b>POT-LIFE :</b>	3 heures (20 °C)	-

**Conseils :**

- Respecter rigoureusement les temps de recouvrement et les quantités indiqués pour obtenir un bon résultat.
- Pour PRIME SIL et VELOX SIL, nous recommandons de veiller à bien couvrir les coins et les bords des hélices.
- Bien mélanger tous les produits avant utilisation.

- Ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à 10° C ou supérieures à 35° C. La température idéale d'utilisation se situe entre 15° C et 25° C.
- N'utilisez pas de détergents, de solvants sales, d'eau pour laver les surfaces après le ponçage et ne touchez pas les surfaces à mains nues avant d'appliquer PRIME SIL.
- Pour le nettoyage, utilisez uniquement du SOLVANT 102 ou de l'acétone pure avec des chiffons ou des chiffons propres.

---

## Sécurité et environnement

Il est recommandé de suivre les précautions indiquées sur l'emballage ou pour obtenir des informations plus détaillées de consulter la fiche de sécurité du produit.

Les produits contiennent des solvants organiques volatils, les utiliser toujours dans des environnements ventilés et éviter de respirer les vapeurs.

Manipuler les produits avec soin; utiliser des gants et des lunettes pour éviter le contact avec la peau et les yeux.

Les produits époxy peuvent provoquer une sensibilisation par contact avec la peau et des réactions allergiques cutanées.

Pour l'élimination, utiliser les conteneurs appropriés disponibles habituellement sur le lieu de stockage ou demander aux responsables de l'atelier. Éliminer conformément aux réglementations en vigueur.