

# Vernis + Poudre SILISKIN

## Vernis Silicone élastique Soft-Touch

Le vernis tri-composant SILISKIN permet de réduire drastiquement le coefficient de friction des surfaces silicone. Il est extrêmement flexible et ne rigidifie pas son support.

Il s'applique en couche mince et réticule avec cuisson. Grâce à son état de surface et une excellente adhérence sur silicones (LSR, RTV et HTV), le film formé améliore la résistance à l'abrasion des pièces soumises aux frottements et aux glissements. Il réduit le phénomène de « blocking » en cas d'affichage face à face et réduit l'encrassement et l'empoussiérage des surfaces silicone.

Le vernis SILISKIN apporte un toucher doux et glissant, non huileux ni gommeux.

### Utilisation du vernis + poudre SILISKIN

Les trois composants doivent être mélangés ensemble avec un rapport : résine / durcisseur / poudre : 1 : 1 : 0,3. Il est également possible de colorer le mélange avec des colorants silicone COP, à 1 % du poids du mélange (2 % max).

Le mélange est effectué pendant une 1 minute avec un agitateur à haute-vitesse (par exemple, une perceuse filaire) et un mélangeur adapté qui n'altère pas les micro-perles. Le mélange doit être homogène et la poudre complètement dispersée. Le pot-life du mélange est de 36h à température ambiante (20°C).

Le support à enduire doit être sec, propre et dégraissé. Si besoin, nettoyage à l'air comprimé, à l'eau savonneuse (bien rincer), ou à l'alcool isopropylique (bien laisser sécher). Ne pas utiliser d'acétone.

Le SILISKIN peut être appliqué de différentes façons telles que la pulvérisation, le trempage et le brossage. Toutefois, l'application par pulvérisation offre des performances optimales. Nous conseillons un pistolet pneumatique avec une buse standard ( $\varnothing$  1,5 mm max).



### Caractéristiques des produits liquides

#### Aspect :

Liquide très fluide et blanchâtre

#### Viscosité (Brookfield) :

- Résine : 200 mPa.s
- Durcisseur : 1500 mPa.s
- Mélange : env. 200 mPa.s

Rapport de mélange : 1 : 1 : 0,3

Pot Life : ≈36 heures à 20°C

Extrait sec : 25%

### Caractéristiques du film de vernis

#### Aspect :

Revêtement de finition mat et translucide

Elongation : >1000%

**Coefficient de friction** (pulvérisation en couche mince et cuisson 30 min 100°C) : 0,9

Consommation : 150 à 200 g de produit liquide par m<sup>2</sup>

L'application s'effectue en cabine d'aspiration et avec les EPI listés dans la Fiche de Données de Sécurité. Régler le débit d'air et de matière de votre pistolet de façon à appliquer un voile humide fin, brillant et homogène, sans aller jusqu'à générer des gouttes ou du ruissellement.

Après application, le revêtement doit être passé en cuisson. Nous préconisons un cycle de 30 minutes à 100 °C afin d'atteindre un résultat optimal (1h à 100 °C possible selon l'épaisseur du film et le volume de la pièce).

Il est possible d'effectuer un nouveau cycle d'application + post-cuisson si besoin (répartition incomplète, réparation etc).

L'état de surface du support, la conception de la pièce et le mode d'application peuvent affecter le résultat final. Nous préconisons une phase de tests avant mise en production.

Entretien : le film de vernis de finition SILISKIN se nettoie à l'eau savonneuse. Éviter l'alcool isopropylique, l'acétone ou tout autre solvant.

Le pistolet peut être nettoyé avec un **solvant gras (solvant S1)**, puis rincé avec de l'**alcool isopropylique**. L'usage de l'acétone est déconseillé.

## Conditionnement

Le KIT STARTER comprend le vernis SILISKIN en kit de 200 g et la poudre en pot de 30 g. vernis SILISKIN est disponible en kit de 200 g (2 flacons de 100 g), de 1 kg (2 pots de 100 g) et de 10 kg (2 seaux de 5 kg). La poudre est disponible en 30 g et 150 g en pot et 1,5 kg en seau. Des cuillères doseuses à utiliser pour le dosage de la poudre sont disponibles à l'achat.

NOMS	REFERENCES	CONDITIONNEMENTS
KIT STARTER SILISKIN (VERNIS + POUDRE)	SKS 001	100 g + 100 g + 30 g
	VSK 200	KIT 200 G (100 g + 100 g)
KIT VERNIS SILISKIN	VSK 01	KIT 1 KG (500 g + 500 g)
	VSK 10	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)
POUDRE SILISKIN	PSK 030	30 g
	PSK 150	150 g
	PSK 015	1,5 kg
CUILLERE DOSEUSE 2 ML	CDO 001	À l'unité
	CDO 010	Lot de 10

La poudre SILISKIN est exclusivement réservé aux consommateurs du SILISKIN.

## Stockage, manipulation et hygiène

Dans son emballage d'origine, le vernis SILISKIN est garanti pendant 12 mois si les deux composants sont conservés à l'abri de la lumière, de l'humidité, bien fermés, à une température inférieure à 30 °C. Dans son emballage d'origine, la poudre Siliskin est garantie 5 ans si elle est conservée à l'abri de l'humidité et à une température inférieure à 30 °C.

Utilisez de préférence les produits dès qu'ils sont ouverts.

Les conditions de sécurité habituelles doivent être appliquées lors de la manipulation du vernis SILISKIN. Pour ce faire, consultez la fiche de données de sécurité.

## Nomenclature tarifaire

---

Vernis SILISKIN résine et durcisseur	39100000
Poudre SILISKIN	39100000

*Les informations contenues dans ce document sont fournies de bonne foi et basées sur notre savoir-faire actuel. Il s'agit donc uniquement d'indications et non de contraintes formelles, en particulier si ce produit n'est pas utilisé conformément aux applications énoncées dans cette fiche technique. Un test préalable sera donc toujours à la base de conclusions pertinentes pour l'utilisateur. D'autre part l'utilisateur de ce produit s'engage à respecter la législation en vigueur quant à l'élimination des déchets.*