

# Body Double® SILK

Silicone (pour empreintes corporelles) - Auto Démoulant



www.smooth-on.com

## SURVOL DU PRODUIT

**Body Double® SILK** est un silicone à base platine auto démoulant qui peut être appliqué directement sur la peau, afin de créer des moules de parties corporelles (visage, mains et autres). Ce silicone durcit rapidement et reproduit parfaitement les détails de tout modèle original.

**Body Double® SILK** se démoule merveilleusement bien d'une surface de peau poilue (barbes récentes, moustaches, sourcils, poils pubiens, etc.). Nul besoin de crème démoulante Body Double ou du Body Double Hyper-Folic lors de l'utilisation du **Body Double® SILK**. Durable pour plusieurs coulées d'à peu près tous les matériaux possibles, incluant le plâtre, le Matrix® Neo®, la cire et les résines uréthanes, polyesters, etc.

**Body Double® SILK** offre un temps de travail de 6 minutes\* et un temps de prise de 20 minutes\*.

\* Dépendamment de la température ambiante, température du matériau et de la température corporelle de votre sujet.

Voir segment 'Préparation' plus bas.

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

	Ratio Mélange A:B volume ou poids	Viscosité Mélange (ASTM D-2393)	Gravité Spécif. g/cc (ASTM D-1475)	Volume Spécif. po. <sup>3</sup> /lb (ASTM D-1475)	Temps Travail (ASTM D-2471)	Temps de Prise	Couleur	Dureté Échelle A (ASTM D-2240)	Retrait, po./po. (ASTM D-2566)
Body Double® SILK	1A : 1B	Applicable au pinceau	0.91	30.4	6 min.	20 min.	Vert	25A	< 0.001

\* Toutes ces données ont été établies après 7 jours à la température ambiante (73°F/23°C)

## RECOMMANDATIONS

**PRÉPARATION...Entreposer et utiliser Body Double® SILK à la température ambiante (73°F/23°C).** Son utilisation à une température légèrement plus élevée peut réduire drastiquement le temps de travail et de prise. L'entreposage à une température plus élevée peut réduire aussi la durée de vie en tablette des produits inutilisés. Ces produits ont une durée de vie limitée et doivent être utilisés le plus tôt possible. Afin de minimiser les risques de contamination, utilisez des lunettes de sécurité, portez des manches longues et des gants en caoutchouc.

**Sécurité - Il est recommandé de faire un test à petite échelle au dos de votre main** afin de vous assurer d'aucune réaction allergique. S'il y a une réaction quelconque, ne pas utiliser ce produit. **Body Double® SILK** est sécuritaire pour la peau seulement. Ne pas ingérer. Ne pas utiliser pour créer un moule de l'intérieur de la bouche. Vous pouvez réaliser un moule de sourire, les lèvres entrouvertes (pour entrevoir les dents), mais avec les dents serrées.

**Les empreintes corporelles se réalisent plus facilement à trois personnes.** Vous allez travailler avec un matériau qui durcit rapidement. Une personne est le modèle vivant et les 2 autres personnes mélangent le silicone et appliquent le matériau et la coquille.

**Altération des propriétés physiques** - Les contaminants déposés sur la peau altéreront votre matériau. Avant d'appliquer **Body Double® SILK**, la peau doit être nettoyée parfaitement et sèche. Ne pas appliquer de silicone sur une peau enduite de crème à base d'aloès, car il y aura inhibition. **Ne pas utiliser de gants en latex.** Assurez-vous d'utiliser un 'Bald Cap' sans latex.

**Parce que 2 applications ne sont jamais vraiment identiques et parce que la performance de ce matériau est un facteur important, il est recommandé de faire un essai à petite échelle afin de déterminer la pertinence d'utiliser ce matériau dans votre projet.**

**DÉMOULAGE DE BODY DOUBLE® SILK....**Body Double® SILK a été conçu spécifiquement pour ne pas encapsuler les poils du visage, du corps, les barbes récentes, les moustaches, les sourcils, les poils pubiens, etc. Dans la plupart des cas, aucun additif ou crème démoulante n'est nécessaire pour facilement démouler le **Body Double® SILK**. Si vous voulez réaliser un moulage de tête complète, il n'est pas recommandé d'utiliser un faux crâne (bald cap) en latex. **Afin de déterminer les propriétés démoulantes appropriées, il est recommandé de faire un test à petite échelle.**

## La sécurité d'abord !!

Tous les produits Smooth-On sont sécuritaires, si utilisés tels que recommandés. La fiche signalétique devrait toujours être lue avant d'utiliser les produits Smooth-On.

### Toujours garder hors de la portée des enfants

**Attention.** Toujours utiliser ce produit avec une ventilation adéquate. Le contact avec la peau et les yeux peut causer des irritations. **Contact avec les yeux :** Rincez abondamment les yeux avec de l'eau durant 15 minutes et demander immédiatement un avis médical. **Contact avec la peau :** Rincez avec un nettoyant à mains sans eau, puis rincez de nouveau avec de l'eau et du savon.

**Important** - Tous les renseignements indiqués dans la présente sont exacts à la date de préparation. Toutefois, aucune garantie n'est exprimée quant à l'exactitude et la justesse de ces données. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Smooth-On et de SIAL. Les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions, afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. Les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit.

**PRÉ-MÉLANGE....** Les parties A & B de Body Double® SILK doivent être très bien mélangées avant d'utiliser.

## MESURE ET MÉLANGE & APPLICATION...

Après avoir pré-mélangé les parties A & B, versez-les en quantités égales (1A:1B) dans un contenant mélangeur et mélangez vigoureusement à la main en vous assurant de racler plusieurs fois les parois et le fond du contenant jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme et sans filets de couleur. À l'aide d'un abaisse-langue en bois, d'un pinceau ou avec les mains revêtues de gants, appliquer directement sur la peau. Pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'appliquer le matériau dans le sens naturel de la pousse des poils.

**Ajout de matériau (si nécessaire) - Body Double® SILK** colle sur lui-même, alors il est possible d'ajouter du silicone. L'ajout de matériau doit se faire aussitôt que possible. Toujours travailler soigneusement lors d'un ajout de matériau liquide à un matériau durci. Unir minutieusement les sections afin minimiser les joints. L'épaisseur maximale de votre moule doit être de 1/4" - 3/8" (1 cm). Toujours faire durcir le matériau complètement avant d'appliquer la coquille.

## APPLICATION DE LA COQUILLE, DÉMOULAGE & COULAGE...

**Bandes de plâtre** - Habituellement, un moule fait de **Body Double® SILK** est trop mince pour supporter une coulée. Le plâtre reste toujours le matériau le plus utilisé dans l'industrie pour fabriquer rapidement une coquille solide. Après que le moule fabriqué avec **Body Double® SILK** soit durci, appliquer avec un pinceau, une mince couche de gelée de pétrole sur toute la surface du moule, minimisera les possibilités de succion ou d'une prise mécanique de la coquille sur le moule. Mouiller et appliquer les bandes de plâtres sur la surface du moule, en prenant soin de bien suivre tous les contours et détails du moule. Le plâtre sèche en 15 minutes et est prêt à être retiré de la surface de votre moule.

**Comment démouler de la peau** - Tirez lentement le silicone de la peau. Toujours garder une attention spéciale à la peau de votre modèle vivant. Demandez-lui de vous donner ses impressions de façon constante durant le démoulage et de vous aviser aussitôt qu'il ressent un certain inconfort.

**Coulage** - Avant le coulage, poser le moule de silicone dans sa coquille et procéder au coulage. Aucun agent démoulant n'est nécessaire pour couler la plupart des matériaux. Si vous coulez un silicone à base platine, vous devez utiliser Ease Release®. Si vous coulez des résines plastiques, vous devez attendre au moins 60 minutes avant le coulage. Pour de meilleurs résultats, veuillez entreposer votre moule de silicone dans sa coquille.



Distribué par

# Sial

2860, boul. Le Corbusier, Laval, Québec (Canada) H7L 3S1

Tél. : 450.687.4046 Mtl : 514.990.9821 Fax : 450.687.4105

Web : [www.sial-canada.com](http://www.sial-canada.com) Courriel : [info@sial-canada.com](mailto:info@sial-canada.com)

26 septembre 2013 - JR