

Body Double®

Silicone à base Platine - Applicable sur la peau



www.smooth-on.com

**Certifié
Sécuritaire
pour la peau !**

SURVOL DU PRODUIT

Body Double® est un silicone à base platine très durable 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. **Un tirage ou plusieurs...pour environ le même prix** : contrairement à l'alginate, qui lui est efficace pour un tirage seulement, **Body Double®** sera durable pour plusieurs tirages fabriqués à partir d'à peu près tous les matériaux incluant le plâtre, Matrix Neo®, la cire, les résines Smooth-Cast®, le polyester, etc.), les alliages de métaux basse fusion, etc. La quantité de **Body Double®** requise par moule est moindre que la plupart des alginate, ce qui coûte environ le même prix par moule. **Body Double®** est sans odeur, déclaré non toxique (par ACMI) et sécuritaire pour la peau. L'ajout de l'agent démoulant **HYPER-FOLIC®** au silicone **Body Double®** permettra de créer un silicone auto-démoulant, ce qui facilitera le démoulage des parties corporelles couvertes de poils ou de cheveux.

Body Double® "Régulier" pour les surfaces de grandes dimensions. Temps de travail de 5 minutes et temps de démoulage de 30 minutes*.

Body Double® "Prise rapide" pour plus de rapidité d'exécution. Temps de travail de 90 secondes et temps de démoulage de 5 minutes*.

* Dépendamment de la température ambiante, température du matériau et de la température corporelle de votre sujet - Voir segment 'Préparation' plus bas.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

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

	Ratio Mélange A:B volume ou poids	Viscosité Mélange (ASTM D-2393)	Gravité Spécif. g/cc (ASTM D-1475)	Volum Spécif. po. ³ /lb (ASTM D-1475)	Temps Travail (ASTM D-2471)	Temps de Prise	Couleur	Dureté Échelle A (ASTM D-2240)	Résist. / Tension (ASTM D-412)	Résist. / Déchirement 'Die C' (ASTM D-624)	Élong. / jusq. Rupture (ASTM D-412)	Retrait, po./po. (ASTM D-2566)
Body Double® Prise Rapide	1A : 1B	Applicable au pinceau	1.17	23.7	90 sec.	5 min.	Vert Aqua	25A	450 psi	40 pli	500 %	< 0.001
Body Double® Prise Régulière	1A : 1B	Applicable au pinceau	1.17	23.7	5 min.	30 min.	Mauve	25A	525 psi	40 pli	500 %	< 0.001

RECOMMANDATIONS

PRÉPARATION...Entreposage et utilisation à la température ambiante (73°F/23°C). L'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®** 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 la Crème Démoulante **Body Double®**, la peau doit être nettoyée parfaitement. 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®...Body Double® ne collera pas à la peau mais "emprisonnera" les poils corporels tels que les poils du visage, les sourcils, les cils, etc. L'utilisation de la Crème Démoulante **Body Double®** et l'agent démoulant **HYPER-FOLIC®** (voir plus bas) diminuera cet "emprisonnement de poils". Avant d'appliquer **Body Double®**, vous pouvez également raser la région qui sera enduite de **Body Double®**.

La crème démoulante Body Double® (disponible chez Sial) est une crème traitante pour la peau non toxique qui facilite le démoulage d'un moule fabriqué de **Body Double®** de la surface de la peau avec ou sans pilosité. Cette crème est très concentrée, alors une petite quantité est suffisante. Avant de l'utiliser, la peau doit être nettoyée parfaitement à l'eau et au savon et doit être complètement sèche. Appliquez la crème démoulante **Body Double®** sur toute la surface de peau à couvrir (avec ou sans pilosité) et qui entrera en contact avec le moule. On retire cette crème simplement à l'aide d'eau et de savon.

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 ces produits 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.

Ajout de matériau si nécessaire - Body Double® colle sur lui-même, donc ajouter du silicone n'est pas un problème. Si vous devez en ajouter, faites-le le plus tôt possible. Il est recommandé de porter une attention spéciale lorsqu'on ajoute du silicone sur un moule durci - joindre les sections soigneusement afin de bien les fondre ensemble. L'épaisseur de votre moule devrait se situer entre ¼" et ½" d'épaisseur. Laissez durcir complètement le matériau avant d'appliquer la coquille.

APPLICATION D'UNE COQUILLE, DÉMOULAGE & MOULAGE...

Bandes de plâtre : Habituellement, un moule fait de Body Double est trop mince pour supporter une coulée. Des bandes de plâtres peuvent être utilisées pour la fabrication rapide d'une coquille solide. Après que le moule fabriqué avec Body Double® soit durci, appliquer avec un pinceau, une mince couche de gelée de pétrole sur toute la surface du moule, minimisera les effets de succion ou d'emprisonnement de la coquille sur le moule. Mouillez et appliquez les bandes de plâtres sur la surface du moule, tout en suivant les contours. Laissez sécher complètement le plâtre et retirez de la surface du moule.

Démoulage du silicone - Tirez lentement le silicone de la surface de la peau. Si vous sentez que des poils sont emprisonnés dans le silicone, vous devrez peut-être couper le ou les poil(s) à l'aide de ciseaux. Faire attention de ne pas couper la peau ou le moule.

Enlever la crème démoulante Body Double® - Un démaquillant fera très bien l'affaire. Appliquez sur la peau et nettoyez à l'aide d'eau et de savon. **L'huile pour bébé peut nettoyer adéquatement,** mais elle peut laisser des résidus sur la peau.

Tirage - Avant de couler, placez le moule dans la coquille. Un agent démoulant n'est pas nécessaire pour le moulage de la plupart des matériaux. **Si vous utilisez un autre silicone à base platine,** utilisez Ease Release® 200. **Si vous utilisez des résines,** laissez durcir le silicone au moins 60 minutes avant de couler.. Pour un meilleur entreposage, toujours garder le moule dans sa coquille respective.

Assurez-vous de masser vigoureusement et faire pénétrer parfaitement la crème démoulante sur les régions pileuses. Les poils qui n'auront pas été suffisamment enduits de cette crème seront emprisonnés dans le silicone et le démoulage sera plus difficile et douloureux pour votre sujet.

L'agent démoulant HYPER-FOLIC® est un liquide traitant pour la peau qui est non toxique et qui doit être mélangé au silicone Body Double® avant d'appliquer sur la peau. Non seulement il aidera à démouler le silicone durci sur la peau, mais il aidera aussi à retirer le moule des régions pileuses (les barbes rasées de près, moustaches, sourcils, poils pubiens, etc.).

Pour plus d'information, consultez la fiche technique de HYPER-FOLIC® disponible sur le site de Smooth-On. (www.smooth-on.com)

MESURE ET MÉLANGE...

Body Double® "prise rapide" est offert en **système de cartouches de silicone pré-mesurées de 400 ml chacune.** Le pistolet manuel, le pistolet pneumatique/électrique et les tubes mélangeurs 'Static' - ½" sont offerts chez Sial. Pour utiliser ces cartouches (A:B), retirez l'embout de plastique transparent de la cartouche en tournant jusqu'à ce qu'il se brise. Vissez le tube mélangeur 'Static' et insérez la cartouche dans le pistolet.

Ne pas appuyer sur la gâchette du pistolet avant d'être prêt à appliquer le silicone. Aussitôt que la gâchette sera activée, les 2 parties de silicone (A:B) se mélangeront rapidement ensemble dans le tube et seront éjectées rapidement du pistolet en un mélange parfait et coloré uniformément. Appliquer directement sur la peau et étendre immédiatement le matériau à l'aide d'un pinceau à poils souples.

Note : Si vous cessez l'éjection du matériau, il se peut que le silicone durcisse à l'intérieur du tube. Si ça vous arrive, simplement remplacer par un nouveau tube mélangeur.

Entreposage du matériau inutilisé - Laissez le tube mélangeur 'Static' vissé à la cartouche. Pour utiliser de nouveau, simplement remplacer le tube mélangeur.

Body Double® "prise régulière" est offert en formats de 5 gallons, 1 gallon et en chopine. Le ratio de mélange au volume est 1A:1B. Versez des quantités égales de A:B dans un contenant et **mélangez vigoureusement à la main, en vous assurant de bien racler plusieurs fois, les bords et le fond du contenant.** Mélangez jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme. Appliquez directement sur la peau à l'aide d'un pinceau à poils souples et doux.

Optionnel : Pour l'application de la première couche ou la 'couche de détails', le silicone peut être dilué à l'aide du diluant Silicone Thinner®. Les couches subséquentes peuvent être appliquées sans ajout de diluant.



Dist. par : **Sial**

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

Tél : (450) 687-4046 / (514) 990-9821 Fax : (450) 687-4105

info@sial-canada.com

www.sial-canada.com