

### SURVOL DU PRODUIT

**Ecoflex® en Gel** est un silicone à base platine extrêmement souple et il a été conçu spécifiquement pour la création de prothèses en silicone pour le maquillage, les effets spéciaux et aussi pour le coussinage, la création de joints d'étanchéité, l'encapsulage et toutes autres applications qui requièrent un matériau très souple.

**Ecoflex® en Gel** présente une durométrie de 000-35, qui se trouve bien en-dessous de l'échelle de dureté régulière 00. Dû à sa grande souplesse, **Ecoflex® en Gel** fonctionne très bien en tant que silicone en gel pour le remplissage de prothèses et applications encapsulées. Une variété infinie de couleurs peut être réalisée en ajoutant des pigments Silc Pig.

Après son durcissement complet, **Ecoflex® en Gel** reste collant ou 'poisseux'. Dans certaines situations, il est recommandé qu'**Ecoflex® en Gel** soit encapsulé avec un autre silicone à base platine, mais non-poisseux, tel que Dragon FX PRO ou une autre membrane appropriée. **Ecoflex® en Gel** a un ratio de mélange 1A:1B au poids ou au volume. Ce silicone durcit à la température ambiante avec un retrait minime.

### PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Ratio de mélange : 1A:1B - au volume ou au poids

Viscosité du mélange, cps : 9 300 (ASTM D-2393)

Gravité Spécifique, g/cc : 28.0 (ASTM D-1475)

Volume Spécifique, po.cu./lb : 28.0 (ASTM D-1475)

Temps de travail : 15 min. (73°F/23°C) (ASTM D-2471)

Temps de prise : 2 heures (73°F/23°C)

Couleur : Translucide

Durométrie : 000-35 (ASTM D-2240)

Élongation jusq. la rupture : > 1000% (ASTM D-412)

Retrait, po./po. : < 0.001 (ASTM D-2566)

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

### RECOMMANDATIONS

**PRÉPARATION...Sécurité** - Toujours utiliser et entreposer ce produit à la température ambiante (73°F/23°C). Ce produit a une durée de vie en tablette limitée et doit être utilisé le plus tôt possible. Une inhibition peut survenir au contact d'argiles à base de soufre. Cette inhibition pourrait se traduire par une surface poisseuse de votre moule ou un durcissement totalement absent.

Si la compatibilité entre le silicone et la surface est un facteur important pour votre projet, il est recommandé d'effectuer un test à petite échelle. Appliquez une petite quantité de silicone sur une partie cachée ou peu visible de votre projet. Il y a inhibition si cette application crée un silicone à surface poisseuse non durci adéquatément après le temps de prise recommandé.

### UTILISATION D'ECOFLEX® GEL POUR LA FABRICATION DE PROTHÈSES...

**Ecoflex® Gel** peut être utilisé comme une charge en gel afin de réaliser des prothèses en silicone pour les effets spéciaux. Dans la plupart des cas, **Ecoflex® Gel** devrait être encapsulé. Par exemple, Dragon Skin FX PRO peut être appliqué sur la surface de votre moule (ou Shell Shock combiné à Ease Release 200), afin de créer une membrane. **Ecoflex® Gel** peut alors être coulé ou injecté dans le moule pour créer une prothèse souple en gel.

**Application d'un agent démoulant** - Quoique habituellement non nécessaire, un agent démoulant facilitera le démoulage sur la plupart des surfaces. Ease Release 200 est un agent démoulant qui a fait ses preuves pour le démoulage de silicone sur silicone et d'autres surfaces.

**Deux applications ne donnent pas nécessairement le même résultat : il est recommandé de faire un test d'essai, surtout si vous voulez déterminer que votre projet est réalisable en utilisant ce matériau.**

**MESURE & MÉLANGE...** Avant de commencer, pré-mélangez vigoureusement la partie B. Après avoir versé les quantités requises des 2 parties dans votre contenant (1A:1B au volume ou au poids), **mélangez vigoureusement en vous assurant de bien raclez plusieurs fois les bords et le fond du contenant.** Pour de meilleurs résultats, mélangez une 2<sup>ème</sup> fois, en versant le matériau dans un nouveau contenant et continuer de mélanger jusqu'à ce que le mélange soit bien uniforme.

## 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.** Évitez le contact avec les yeux. Le contact avec la peau et les yeux peut causer une irritation. Les enfants ne doivent pas utiliser ce produit sans la supervision d'un adulte.

**Si 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.

## COULAGE, DURCISSEMENT...

**Coulage** – Pour de meilleurs résultats, versez votre mélange en un seul endroit situé au point le plus bas de votre coffrage en laissant le mélange se répartir par lui-même au-dessus de votre modèle. **Une coulée uniforme aidera à faire échapper l'air, s'il y a lieu.** Le silicone liquide devrait se niveler au moins à 1/2" (1.3 cm) d'épaisseur au-dessus du point le plus élevé de votre modèle.

**Durcissement** - Laissez le silicone durcir durant 2 heures à la température ambiante (73°F / 23°C) avant de démouler. Le temps de prise peut être réduit en chauffant légèrement ou en ajoutant une quantité appropriée de l'accélérateur **Plat Cat**®. Les temps de travail et de prise peuvent être prolongés en ajoutant une quantité du retardateur **Slo-Jo**®. Ne pas laisser durcir ce silicone à une température inférieure à 65°F/18°C.



Dist. par : **Sial**

2860, boul. Le Corbusier, Laval, Québec (Canada)  
Tél : 450.687.4046 / 514.990.9821 Fax : 450.687.4105  
[info@sial-canada.com](mailto:info@sial-canada.com) [www.sial-canada.com](http://www.sial-canada.com)