

DRAGON SKIN & ECOFLEX

# GUIDE DES SILICONES



**AMSTERDAM | BARCELONA | MADRID**

[www.formx.eu](http://www.formx.eu) | [www.formx.es](http://www.formx.es) | [www.formx.fr](http://www.formx.fr) | [www.formx.nl](http://www.formx.nl)

silicone durci au platine

# DRAGON SKIN & ECOFLEX

Les caoutchoucs de silicone Dragon Skin et Ecoflex sont une série d'élastomères haute performance utilisés dans une variété d'applications. Ces produits sont des choix populaires pour la création d'effets spéciaux réalistes et durables, de prothèses et d'accessoires dans les industries du cinéma et du théâtre. Ces silicones sont également fréquemment utilisés pour créer des sculptures, des masques et des animatroniques réalistes dans le domaine de l'art et du divertissement.



## DRAGON SKIN

CAOUTCHOUC DE SILICONE DURABLE

Le **Dragon Skin** est une silicone bi-composante catalysée au platine. Après avoir mélangé les deux composants, le mélange durcit pour former un caoutchouc extrêmement élastique, résistant et durable. Grâce à la combinaison d'une grande élasticité (étirement), de résistance à la traction et de durabilité, ce produit est idéal pour la réalisation de moules complexes et détaillés. La haute élasticité permet de couler les formes les plus compliquées. Aucun rétrécissement ni déformation ne se produit pendant le processus de durcissement. En raison de sa grande résistance à la déchirure et de son extensibilité, c'est également le matériau idéal pour les applications nécessitant beaucoup de mouvement et de flexibilité. Le Dragon Skin est disponible en différentes duretés, exprimées en valeur Shore A, allant de très souple et étirable à plus rigide et ferme. Cela offre aux artistes et designers la possibilité d'atteindre différents niveaux de réalisme et de durabilité dans leurs projets.



Silicone	Shore	Temps de travail	Temps de Durcissement
<b>Dragon Skin™ 10 VERY FAST</b>	10 A	4 min.	30 min.
<b>Dragon Skin™ 10 FAST</b>	10 A	8 min.	75 min.
<b>Dragon Skin™ 10 MEDIUM</b>	10 A	20 min.	5 heures
<b>Dragon Skin™ 10 SLOW</b>	10 A	45 min.	7 heures
<b>Dragon Skin™ 15</b>	15 A	40 min.	7 heures
<b>Dragon Skin™ 20</b>	20 A	25 min.	4 heures
<b>Dragon Skin™ 30</b>	30 A	45 min.	16 heures

## DRAGON SKIN FX/PRO

CONÇU POUR DES EFFETS SPÉCIAUX

Le **Dragon Skin FX/Pro™** est un caoutchouc de silicone platine de haute qualité, stable et souple, spécialement conçu pour la création de prothèses de maquillage en silicone et d'effets de peau. Grâce à sa formulation unique, il permet de reproduire fidèlement les textures et mouvements de la peau humaine, offrant ainsi un rendu ultra-réaliste. Sa souplesse et son élasticité lui permettent de suivre les mouvements naturels du corps, reproduisant les plis, les rides et les variations de texture que l'on trouve sur la peau réelle. Pour obtenir ce résultat optimal, il est nécessaire de le mélanger avec le plastifiant SLACKER™. Cette flexibilité rend les prothèses quasiment indétectables à l'œil nu, même lorsqu'elles sont appliquées sur des zones mobiles comme le visage.



## DRAGON SKIN 10 AF / Anti Fungal = (Résistant à la moisissure) SPÉCIAL POUR LES DOUBLURES

Le **Dragon Skin 10 AF Anti Fungal™** est une silicone antifongique spécialement conçue pour résister au développement des champignons, un problème fréquent dans les environnements humides ou en contact prolongé avec la peau. Les champignons, comme les moisissures et les levures, peuvent se développer sur les matériaux utilisés dans les dispositifs orthopédiques et orthétiques, provoquant des irritations cutanées, des infections ou une détérioration du matériel. Grâce à ses propriétés antifongiques, cette silicone empêche la prolifération des micro-organismes responsables des infections, garantissant ainsi une utilisation plus sûre et durable des dispositifs en contact direct avec la peau, même dans des conditions humides ou favorables à la croissance fongique.



Silicone	Shore	Temps de travail	Temps de Durcissement
<b>Dragon Skin 10 AF™</b>	10 A	20 min.	5 heures

## DRAGON SKIN 10 NV

UNE SILICONE PLUS LIQUIDE

Le **Dragon Skin 10 NV™** est un caoutchouc de silicone à catalyse platine avec une très faible viscosité, ce qui le rend facile à couler. Des moulages sans bulles peuvent être obtenus sans avoir besoin de dégazage sous vide. Le Dragon Skin 10 NV™ présente des spécifications techniques impressionnantes, il est facile à utiliser et polyvalent. Le temps de travail est de 15 minutes, et le temps de durcissement est de 75 minutes (à température ambiante). Le dégazage sous vide n'est pas nécessaire. Sa couleur est blanc laiteux et semi-transparente.



Silicone	Shore	Temps de travail	Temps de Durcissement
<b>Dragon Skin 10 NV™</b>	10 A	15 min.	75 min.

## ECOFLEX GEL

SILICONE GEL

L'**Ecoflex Gel™** est un gel de silicone à catalyse platine extrêmement doux, spécifiquement conçu pour la création de prothèses de maquillage en silicone, le rembourrage, la création de joints, l'encapsulation et d'autres applications nécessitant un matériau en silicone très souple.

En raison de sa grande douceur, l'Ecoflex™ Gel est particulièrement efficace en tant que gel de silicone pour remplir des prothèses de maquillage en silicone encapsulées.



Silicone	Shore	Temps de travail	Temps de Durcissement
<b>Ecoflex Gel™</b>	10 A	20 min.	5 heures

## ECOFLEX

## CAOUTCHOUC SILICONE ULTRA-SOUPLE

**Ecoflex™** : Doux, plus doux, le plus doux...

Les caoutchoucs Ecoflex™ sont disponibles dans une large gamme de duretés, allant de Shore A-5 à 000-35, ce qui les rend adaptés à une multitude d'applications. Que ce soit pour la fabrication de prothèses, le rembourrage d'orthèses, ou encore les effets spéciaux (particulièrement en animatronique où des mouvements répétitifs sont requis), les produits Ecoflex™ offrent une flexibilité exceptionnelle. De plus, ils sont certifiés sans danger pour la peau par un organisme indépendant, garantissant ainsi leur sécurité d'utilisation.



### Silicone

### Shore

### Temps de travail

### Temps de Durcissement

**Ecoflex 00-10™**

00-10

30 min.

4 heures

**Ecoflex 00-20™**

00-20

30 min.

4 heures

**Ecoflex 00-20 Fast™**

00-20

20 min.

1 heures

**Ecoflex 00-30™**

00-30

45 min.

4 heures

**Ecoflex 00-50™**

00-50

18 min.

3 heures

## ECOFLEX NEAR CLEAR

## TRANSPARENCE ÉLEVÉE

L'**Ecoflex™ 00-31 Near Clear™** est un silicone platine ultra-doux, offrant une transparence supérieure par rapport aux autres silicones de la gamme Ecoflex™. Ce matériau polyvalent et facile à utiliser se mélange en proportions égales de 1A:1B, que ce soit en poids ou en volume, et durcit à température ambiante avec un rétrécissement minimal. Sa faible viscosité facilite le mélange ainsi que le dégazage. Une fois durci, il est certifié sans danger pour la peau par un laboratoire indépendant. Couleur : quasi incolore, presque



### Silicone

### Shore

### Temps de travail

### Temps de Durcissement

**Ecoflex™ 00-31 Near Clear™**

00-31

40 min.

4 heures

**Ecoflex™ 00-45 Near Clear™**

00-45

45min.

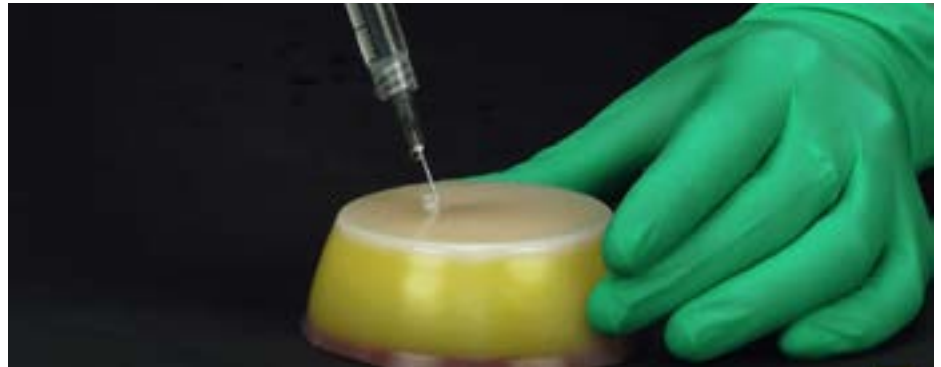
4 heures



## LE SLACKER

ASSOUPLISSANT POUR SILICONE

Le **Slacker™** est un liquide translucide à un composant, spécialement conçu pour être ajouté à nos silicones translucides à catalyse platine, comme les gammes Dragon Skin™ et Ecoflex™. Il agit en modifiant la texture du caoutchouc silicone, le rendant plus souple et davantage "semblable à la peau". Le Slacker™ influence également les propriétés de rebond du silicone, le rendant ainsi plus proche des caractéristiques des tissus humains.



## LE PLAT CAT

ACCÉLÉRATEUR POUR SILICONE

Le **Plat-Cat™** Platinum Silicone Cure Accelerator est un additif spécialement formulé pour diminuer le temps de durcissement des produits en caoutchouc silicone platine de Smooth-On, tout en préservant les propriétés physiques finales. Grâce à cet additif, il est possible de démouler les moulages ou les moules beaucoup plus rapidement.



## INHIBIT X

STABILISATEUR DE SILICONE

**Inhibit X™** est un fluide à faible viscosité, à un composant, conçu pour prévenir l'inhibition du durcissement lors du moulage de caoutchoucs en silicone platine. Parmi les sources d'inhibition, on trouve l'argile sulfurée, les adhésifs instantanés, les rubans adhésifs, les surfaces en bois, certains plastiques, les résines SLA et bien d'autres.



## SILICONE THINNER

DILUANT POUR SILICONE

**Silicone Thinner™** est un fluide silicone non réactif qui réduit la viscosité des caoutchoucs silicone préparés. Il est idéal pour les silicones à catalyse étain et platine, car il facilite une application plus homogène et une coulée fluide dans les moules. En diminuant la viscosité, il permet d'atteindre des détails fins et de minimiser la formation de bulles d'air, garantissant ainsi des résultats de moulage de haute qualité.



# DUROMETER HARDNESS ECOFLEX & DRAGON SKIN

Durometer Hardness			000	00-10	00-20	00-30	00-40	00-50	10-A	20-A	30-A
Ecoflex™ GEL	15 mins	2 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ GEL 2	20 mins	50 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-10	30 mins	4 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-20	30 mins	4 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-20 FAST	20 mins	1 hr	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-30	45 mins	4 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-31 Near Clear™	40 mins	4 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-33AF Anti Fungal	45 mins	4 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-35 FAST	2.5 mins	5 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-45 Near Clear™	45 mins	4 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-50	18 mins	3 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ FX- Pro™	12 mins	40 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 5	1 min	5 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 VERY FAST	4 mins	30 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 FAST	8 mins	75 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 MEDIUM	20 mins	5 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 SLOW	45 mins	7 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 NV	15 mins	75 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 AF Anti Fungal	20 mins	5 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 15	40 mins	7 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 20	25 mins	4 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 30	45 mins	16 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█



**AMSTERDAM**

Kombuisweg 7, 1041 AV Amsterdam, the Netherlands Tel : +31 20 4182105 info@formX.nl

**BARCELONA**

C/ PUJADES 147, LOCAL 1 (Poble Nou) 08005 Barcelona Tel : +34 933 00 57 47 info@formx.es

**MADRID**

Calle Ruiz Palacios 11, Nave planta baja 28039 MADRID +34 915 135 111 info@formx.es



Retrouvez-nous sur le Web à:

**[www.formx.eu](http://www.formx.eu)**

**[www.formx.es](http://www.formx.es)**

**[www.formx.fr](http://www.formx.fr)**

**[www.formx.de](http://www.formx.de)**

**[www.formx.nl](http://www.formx.nl)**

**[www.formx.biz](http://www.formx.biz)**

Alginates, colles, additifs, résines acryliques, silicones, polyuréthanes, polyester, Jesmonite, mélanges de béton, résines époxy, plâtres, argiles, plastelines, thermoplastiques, cires, papier mâché, mousse de polyuréthane, mousse de latex, mastics, agents de démoulage, diluants, pigments, peintures, maquillage, apprêts, charges, latex, fibre de verre, équipements, outils.