

DRAGON SKIN & ECOFLEX

GIDS VOOR SILICONEN



AMSTERDAM | BARCELONA | MADRID

www.formx.eu | www.formx.es | www.formx.fr | www.formx.nl

platina uithardende siliconen **DRAGON SKIN & ECOFLEX SERIE**

De Dragon Skin en Ecoflex lijnen van platinum-uithardende siliconenrubbers zijn huidveilige, hoogwaardige, twee-componenten elastomeren die bekend staan om hun uitzonderlijke flexibiliteit, scheursterkte, zachtheid en duurzaamheid, hun huidveiligheid is door een onafhankelijk laboratorium gecertificeerd.

Belangrijkste kenmerken:

- **Eenvoudige 1:1 mengverhouding**
- **Gecertificeerd huidveilig**
- **Zacht, rekbaar en zeer hoge scheursterkte**
- **Transparant, gemakkelijk te pigmenteren en te beschilderen**



Deze siliconen worden veel gebruikt in de film-, theater- en entertainmentindustrie om realistische en duurzame special effects, protheses en rekwisieten te maken. Dragon Skin en Ecoflex zijn ideaal voor levensechte sculpturen, maskers en animatronics en bieden de perfecte combinatie van elasticiteit en treksterkte.

DRAGON SKIN 10 / 15 / 20

DUURZAME SILICONERUBBER

Dragon Skin™ 10/15/20 zijn de beste keuzes voor het maken van mallen en protheses. Ze staan bekend om hun uitzonderlijke flexibiliteit, scheurbestendigheid en duurzaamheid. Ze geven de fijnste details weer en behouden hun vorm, zelfs na herhaald gebruik, wat zorgt voor duurzame, levensechte resultaten. Deze siliconen zijn ideaal voor special effects, kostuums en industriële toepassingen. Zij leveren consistente kwaliteit en betrouwbaarheid.



- **Hoogste scheursterkte**
- **Hoogste rek (1000%)**
- **Meerdere werk- en uithardingstijden**

Siliconen	Shore	Verwerkingstijd	Uithardingstijd	Breuk bij rek
Dragon Skin™ 10 VERY FAST	10 A	4 min.	30 min.	1000%
Dragon Skin™ 10 FAST	10 A	8 min.	75 min.	1000%
Dragon Skin™ 10 MEDIUM	10 A	20 min.	5 uur	1000%
Dragon Skin™ 10 SLOW	10 A	45 min.	7 uur	1000%
Dragon Skin 15™	15 A	40 min.	7 uur	771%
Dragon Skin 20™	20 A	25 min.	4 uur	620%

DRAGON SKIN FX/PRO

ONTWORPEN VOOR SPECIAL EFFECTS

Dragon Skin FX/Pro™ is een zachte, duurzame siliconenrubber welke ideaal is voor het maken van make-up protheses en huideffecten. Het is compatibel met Skin-Tite™-lijm en medische lijmsorten voor een tijdelijke hechting. Met een Shore-hardheid van 2A is Dragon Skin-FX-Pro™ rekbaar en kan verder worden verzacht met Slacker™-weekmaker om een siliconengel te creëren voor "encapsulated" protheses. Deze unieke siliconen bieden een lange verwerkingstijd in combinatie met een korte uithardings-tijd, waardoor er voldoende tijd is voor gieten of opkwasten bij een relatief korte uithardingstijd.

- **Zacht**
- **Lage viscositeit**
- **Lange werktijd**
- **Snelle uitharding**



Siliconen	Shore	Verwerkingstijd	Uithardingstijd	Breuk bij rek
Dragon Skin™ FX/Pro	2 A	12 min.	40 min.	763%

DRAGON SKIN 10 NV & 20 NV

EXTRA VLOEIBAAR

Dragon Skin 10 NV™ en **Dragon Skin 20 NV™** zijn versies van de "originele" Dragon Skin-serie met een lagere viscositeit en kunnen luchtbelvrije gietstukken produceren zonder vacuümontgassing. Ze harden uit in respectievelijk 75 minuten en 30 minuten, met een verwerkingstijd van 15 en 6 minuten. Beide hebben een melkwitte, semi-transparante uiterlijk.



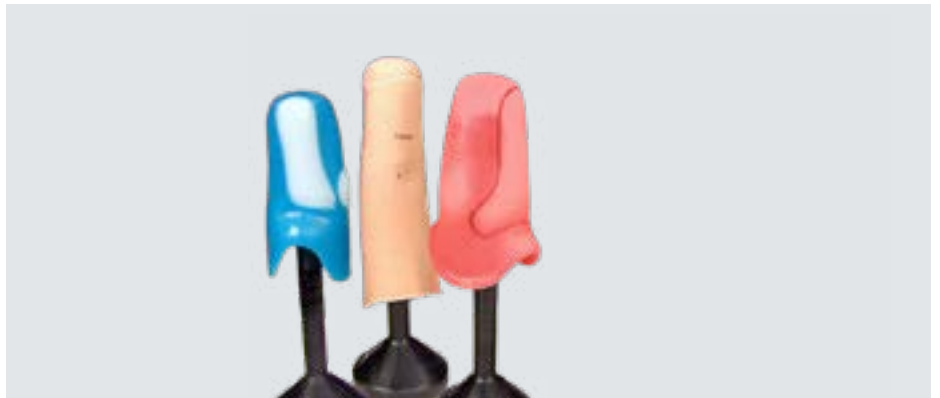
- **Laagste viscositeit**

Siliconen	Shore	Verwerkingstijd	Uithardingstijd	Brek bij rek
Dragon Skin 10 NV™	10 A	15 min.	75 min.	663%
Dragon Skin 20 NV™	20 A	6 min.	30 min.	672%

DRAGON SKIN 10 AF / Anti Fungal

SPECIAAL VOOR LINERS

Dragon Skin 10 AF Anti Fungal™ is een schimmelwerende silicone voor het maken van een huidveilige zachte tussenlaag (liner), bestand tegen schimmels, voor orthopedische en prothetische toepassingen.



- **Schimmelwerend**

Siliconen	Shore	Verwerkingstijd	Uithardingstijd	Brek bij rek
Dragon Skin 10 AF™	10 A	20 min.	5 uur	1000%

DRAGON SKIN 30

HARDSTE SILICONE

Dragon Skin 30™ is de hardste rubber uit de Dragon Skin-serie, de beste keuze voor medische hulpmiddelen en dergelijke.



- **Hoogste shore-hardheid**

Siliconen	Shore	Verwerkingstijd	Uithardingstijd	Brek bij rek
Dragon Skin 30™	30 A	45 min.	16 uur	364%

ECOFLEX NEAR CLEAR

SILICONEN MET HOGE HELDERHEID

Ecoflex™ 00-31 Near Clear™ en **Ecoflex™ 00-45 Near Clear™** zijn ultrazachte, bijna kleurloze siliconen. Ze zijn ideaal voor doorzichtige, complexe mallen (waardoor ze gemakkelijk te snijden zijn) of medische en artistieke projecten die meer helderheid vereisen dan andere Ecoflex siliconen bieden.

- **MEEST TRANSPERANT**



Siliconen	Shore	Verwerkingstijd	Uithardingstijd	Brek bij rek
Ecoflex™ 00-31 Near Clear™	00-31	40 min.	4 uur	900%
Ecoflex™ 00-45 Near Clear™	00-45	45 min.	4 uur	980%

ECOFLEX

SUPERZACHTE SILICONENRUBBER

Ecoflex™ rubbers zijn verkrijgbaar in verschillende hardheidsgradaties, van Shore A-5 tot een superzachte 00-10, waardoor ze ideaal zijn voor protheses, orthesen, special effects en animatronics die repetitieve beweging vereisen.

- **Zacht en rekbaar**



Siliconen	Shore	Verwerkingstijd	Uithardingstijd	Brek bij rek
Ecoflex 00-10™	00-10	30 min.	4 uur	800%
Ecoflex 00-20™	00-20	30 min.	4 uur	845%
Ecoflex 00-20 Fast™	00-20	20 min.	1 uur	845%
Ecoflex 00-30™	00-30	45 min.	4 uur	900%
Ecoflex 00-50™	00-50	18 min.	3 uur	980%

ECOFLEX GEL

SILICONE GEL

Ecoflex Gel™ en **Ecoflex Gel 2™** zijn ultrazachte siliconengels die ideaal zijn voor silicone make-up protheses, liners, pakkingen, encapsulatie en andere toepassingen die zachte siliconengel vereisen. Ze zijn uitstekend geschikt voor het maken van "encapsulated" make-up protheses.

- **Superzachte siliconengels**



Siliconen	Shore	Verwerkingstijd	Uithardingstijd	Brek bij rek
Ecoflex Gel™	000-35	15 min.	2 uur	1000%
Ecoflex Gel 2™	000-34	20 min.	50 min.	1000%

ECOFLEX 00-35

SUPERZACHT EN SUPERSNEL

Ecoflex™ 00-35 FAST is een zachte, snel uithardende silicone met een potlife van 2,5 minuut en een uithardingstijd van 5 minuten. De lage viscositeit vergemakkelijkt het gieten. Het hardt kleefvrij uit, is uitzonderlijk zacht, sterk en rekbaar. Deze melkwitte, doorschijnende silicone kan worden gepigmenteerd met Silc Pig™ pigmenten. Het is onze snelst uithardende silicone!

- **Snelste uithardingstijd**



Siliconen	Shore	Verwerkingstijd	Uithardingstijd	Breuk bij rek
Ecoflex 00-35™	00-35	2.5 min.	5 min	900%

ECOFLEX 00-33 AF / Anti Fungal

SPECIAAL VOOR LINERS

Ecoflex™ 00-33 AF Anti Fungal is een schimmelwerende siliconenrubber. De potlife is ongeveer 45 minuten en deze rubber hardt binnen 4 uur uit. Deze siliconen is geschikt voor het maken van een huidveilige zachte tussenlaag (liner), bestand tegen schimmels, voor orthopedische en prothetische toepassingen.

- **Schimmelwerend**



Siliconen	Shore	Verwerkingstijd	Uithardingstijd	Breuk bij rek
Ecoflex 00-33 AF™	00-33	45 min.	4 uur	900%

ECOFLEX 5

SOFT AND SUPER FAST

Ecoflex 5™ komt in handige cartridges die de rubber perfect doseren en mengen. De uitgeharde rubber rekt tot vele malen zijn oorspronkelijke grootte uit zonder te scheuren en zal zonder vervorming terugkeren naar zijn oorspronkelijke vorm. Te gebruiken met mengpistool.

- **Cartridge-mengsysteem**



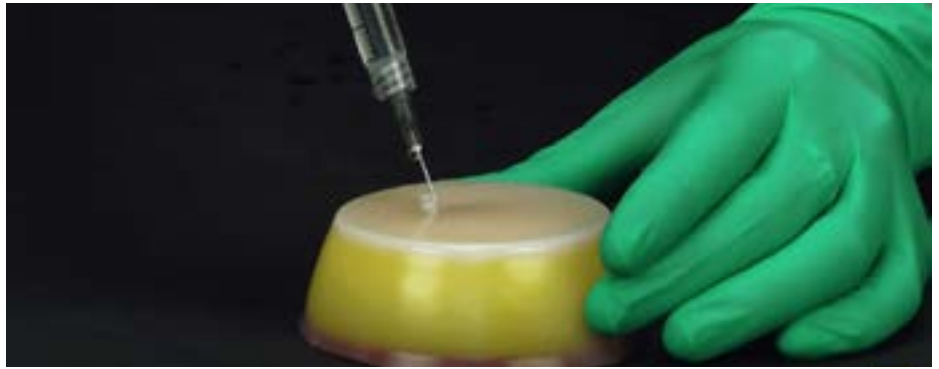
Siliconen	Shore	Verwerkingstijd	Uithardingstijd	Breuk bij rek
Ecoflex 5™	5A	1 min.	5 min.	1000%

SLACKER

SILICONE WEEKMAKER

Slacker™ is een transparant, helder, vloeibaar additief voor onze transparante platinum-uithardende siliconen, zoals Dragon Skin™ en Ecoflex™ lijnen en wijzigt de rebound-eigenschappen, waardoor de siliconen meer op menselijk weefsel lijkt.

- **Modifier**



PLAT CAT

SILICONENVERSNELLER

Plat-Cat™ Plat-Cat™ Platinum Silicone uithardingsversneller is een additief dat ontworpen is om de uithardingstijd van Smooth-On platinum siliconenrubbers te verkorten zonder de uiteindelijke fysieke eigenschappen te beïnvloeden. Dit maakt een snellere ontvorming van gietstuk of mal mogelijk.

- **Versneller**



INHIBIT X

SILICONEN STABILISATOR

Inhibit X™ is een laagviskeuze vloeistof die uithardingsverstoring tegen gaat bij het gieten van platinum siliconenrubbers. Uithardingsverstoring kan worden veroorzaakt door verschillende materialen, zoals zwavelhoudende plasticines en sommige instantlijmen, tapes, houten oppervlakken, kunststoffen, SLA-harsen en meer.

- **Anti-inhibitie coating**



SILICONE THINNER

SILICONENVERDUNNER

Silicone Thinner™ is een niet-reactieve siliconenvloeistof die de viscositeit van siliconenrubber verlaagt en geschikt is voor zowel tingekatalyseerde als platinumgekatalyseerde siliconen.

- **Verlaagt de viscositeit**



DUROMETER HARDHEDEN ECOFLEX & DRAGON SKIN

Durometer Hardheid			000	00-10	00-20	00-30	00-40	00-50	10-A	20-A	30-A
Ecoflex™ GEL	15 mins	2 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ GEL 2	20 mins	50 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-10	30 mins	4 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-20	30 mins	4 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-20 FAST	20 mins	1 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-30	45 mins	4 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-31 Near Clear™	40 mins	4 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-33AF Anti Fungal	45 mins	4 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-35 FAST	2.5 mins	5 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-45 Near Clear™	45 mins	4 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-50	18 mins	3 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█
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 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 SLOW	45 mins	7 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 NV	15 mins	75 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 AF Anti Fungal	20 mins	5 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 15	40 mins	7 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 20	25 mins	4 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 30	45 mins	16 uur	█	█	█	█	█	█	█	█	█



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



U vindt ons op:

www.formx.nl

Alginaten, lijmen, additieven, acryl, siliconen, polyurethanen, polyester, Jesmoniet, betonmengsels, epoxyharsen, pleisters, klei, plastelins, thermoplasten, wassen, papiermaché, polyurethaanschuim, latexschuim, katten, losmiddelen, verdunners, pigmenten, verf, make-up, primers, vulmiddelen, latex, glasvezel, apparatuur, gereedschappen.