

SILICONES and more

Siliconen Additie SkinForm



Beschrijving

SkinForm is een thixotrope 2-componenten strijkbare polyadditie siliconen. Uitermate geschikt voor bodycasting. De siliconen zijn veilig op de huid te gebruiken. Deze medium harde siliconen hebben na uitharding hoge maatvastheid en een grote weerstand tegen veroudering.

Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	1:1
Potlife @ 20 °C	[min]	10
Ontmaltijd @ 20 °C	[min]	25 minuten
Volledige sterkte na	[dagen]	1
Eindkleur		roze
Hardheid	[Shore A]	22
Viscositeit @ 20 °C	[mPa.s]	Pasteus
Dichtheid @ 20 °C	[g/cm ³]	1.14
Treksterkte	[N/mm ²]	2.5
Rekbaarheid	[%]	360
Scheursterkte	[N/mm]	14

Let op: Potlife/ ontmaltijd is sterk afhankelijk van temperatuur! Bij een hogere temperatuur worden de verwerkingstijd en ontmaltijd korter.

Verwerking

Meng de siliconen goed in de aangegeven verhouding op gewicht. Dit kan het beste met de hand gedaan worden, omdat machinaal te veel lucht ingeklopt wordt.

Werk bij voorkeur met 2 mensen en een model. 1 persoon mengt de siliconen, de ander brengt deze aan op het model.

Smeer het model in met vaseline of hairrelease als de siliconen op licht behaarde of korte haren gebruikt worden. Bij lange haren raden wij dit product niet aan. Gebruik in dat geval een [baldcap](#).

Let op: De verwerkingstijd en ontmaltijd zijn aangegeven bij 20 graden en worden korter in een warme omgeving of op een warme huid.

Maak gebruik van een steunkap! De siliconen nemen zeer kleine details over, maar zijn niet vormvast. Hiervoor moet een steunkap gebruikt worden. Bij voorkeur wordt de steunkap gemaakt uit [gipsverband](#). Breng deze aan terwijl de siliconen zijn uitgehard en nog op het lichaam zitten. Probeer de steunkap 2 delige te maken. Dat geeft mooiere resultaten. Gipsverband hecht niet op de siliconen.

Let op: Dit is een additie siliconen. Deze siliconen kunnen worden vergiftigd door zwavel, stikstof, amino verbindingen en metaalzouten. Als u niet zeker weet of de door u gebruikte producten (ook handschoenen, spatels en bekers) deze ingrediënten bevatten, doet u dan eerst een kleine proef. Deze stoffen komen oa voor in veel latex handschoenen, sigarettenrook, sommige plastilines, lakken en lijmen, condensatie siliconen, 1 component siliconen kit, natuurlijke rubbers en 3D printmateriaal (vooral stereolithografie).

Houdbaarheid

Mits de siliconen in gesloten verpakking, koel en vorstvrij worden opgeslagen, is de houdbaarheid tenminste 1 jaar.

Veiligheidseisen

Deze siliconen zijn huidvriendelijk, maar zoals altijd geldt: Indien u veelvuldig met de siliconen werkt wordt het aangeraden tijdens het verwerken handschoenen te dragen en de ruimte goed te ventileren. Voor veiligheidsinstructies raadpleegt u het veiligheidsdata blad.

Kenmerken

- Veilig op de huid te gebruiken
- Thixotroop
- Hoge mechanische eigenschappen
- Hoge maatvastheid
- Hoge weerstand tegen veroudering