



Kenmerken

Siliconen Condensatie 20 Starterskit

Deze standaard Siliconen zijn uitermate geschikt voor het maken van Zeepmallen, Kaarsenmallen, Betonmallen etc.

Beschrijving

De siliconen Condensatie 20 is een 2-componenten (Poly-condensatie) gietsiliconen welke bij kamertemperatuur uithardt. De siliconen zijn goed vloeibaar, leveren veel detail en hebben een zeer hoge treksterkte. Siliconen C 20 – A+B zijn uitstekend geschikt voor het gieten van o.a. cement, gips, was, zeep en vele andere gietmassa's.

Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	100:2 (1.5~3)
Potlife @ 20°C bij 50% Luchtvochtigheid	[min]	100
Ontmaltijd @ 20°C bij 50% Luchtvochtigheid	[Uur]	16-20
Volledige sterkte na	[Dagen]	3-4
Hardheid	[Shore A]	23-30
Viscositeit @ 20°C	[mPa s]	25.000 +/-2.000
Treksterkte	[Kg/cm ²]	43,2

Let op: de potlife en ontmaltijd zijn sterk afhankelijk van de mengverhouding en Luchtvochtigheid! Bij toevoegen van meer dan 2% siliconen B (verharder) of bij hogere luchtvochtigheid worden de potlife en ontmaltijd korter.

Verwerking

De siliconen C 20 – A+B kan men eenvoudig met de hand of machinaal mengen. Meng de A- en B-component zorgvuldig en in de aangegeven verhouding (Bij voorkeur 2%, u kunt tussen de 1,5-3 % B component toevoegen)

Bijv.: Aan 1 kg A-component voegt u bij voorkeur 20 gram B-Component toe . Tussen de 15 gram(1,5%) tot 30 Gram (3%) kunt u variëren.

Bij 1.5% heeft de siliconen langer nodig om uit te harden hierdoor heeft een evt. luchtbel meer tijd om te ontsnappen. Voegt u 3% B-component toe dan zullen de siliconen beduidend sneller uitharden. Verwerk het mengsel binnen de potlife en maak nooit meer aan dan u binnen de potlife kunt verwerken.

Wacht met ontmallen tot het geheel compleet is uitgehard. Indien u een strijk/spatel mal wenst te maken dient u een 3e component (0.6%-2% Thixo C) toe te voegen (doorgaans 1%). Thixo C verdikt het mengsel en maakt het mogelijk om de siliconen te spatelen. U dient er rekening mee te houden dat de mal in dit geval moet worden voorzien van een steunkap. Deze steunkap kan bestaan uit gips(verband) of kneed epoxy of acryl hars met glasweefsel.

Houdbaarheid

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

Veiligheidseisen

Indien u veelvuldig met de siliconen werkt, wordt aangeraden tijdens het verwerken handschoenen te dragen en de ruimte goed te ventileren. Voor veiligheidsinstructies raadpleegt u altijd het veiligheidsdatablad.

De starterkit bestaat uit:

- 1 kg Siliconen C 20 A
- 30 Gram Siliconen C 20 B
- 50 Gram Siliconen Thixo C
- 1 Doseerspuit 5 ml.
- 1 Schort
- 1100 ml. mengbeker + deksel
- Mengspatel
- 2 Paar handschoenen