

## Siliconen Condensatie DC 3481 R

Deze professionele condensatie siliconen zijn zeer droog en geschikt voor meerdere afvormingen van agressievere harsen zoals epoxy en PU

### Beschrijving

De siliconen condensatie DC 3481 R is een set van de professionele DC 3481 A component met de 3081 R harder. Deze set is een 2 componenten siliconen die op kamer temperatuur uithardt tot een sterk droog siliconenrubber waarin men naast de standaard beton, was en zeep materialen ook agressievere harsen zoals polyester en poly urethaan kan verwerken. Deze siliconen zijn niet zeer geschikt voor epoxy.

### Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	100:5
Verwerkingstijd @ 23°C	[Min]	90-120
Viscositeit mengsel @ 23°C	[mPa s]	20.000
Hardheid	[Shore A]	18-21
Treksterkte	[Kg/cm <sup>2</sup> ]	46
Scheursterkte	[Kg/cm]	26
Rekbaarheid bij breuk	[%]	622
Lineaire krimp	[%]	0.2-0.4
Ontmaltijd maximaal @23°C @50% RH	[Uren]	24
Uiteindelijke sterkte na	[Dagen]	3

Alle waarden gemeten bij 23 °C en 50% luchtvochtigheid. Verhoging van temperatuur en luchtvochtigheid versnelt de reactie en verkort de verwerkingstijd.

### Verwerking

De siliconen DC 3481 met 3081 R kan men eenvoudig met de hand of machinaal mengen. Meng de A en B component zorgvuldig en in de aangegeven verhouding (Bij voorkeur 5%, u kunt tussen de 4-6 % B comp toevoegen)

Bijv.: Aan 1 kg A-Comp voegt u bij voorkeur 50 gram B-Component toe . Tussen de 40 gram(4%) en 60 gram (6%) kunt u variëren.

Bij 4% heeft de siliconen langer nodig om uit te harden hierdoor heeft een evt. luchtbel meer tijd om te ontsnappen. Voegt u 6% 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.

### Verpakking

De producten worden standaard verpakt in een verpakking van 5, 25 of 200 kg A-component en 250 gram, 1.25 Kg of 10 Kg B-component. Componenten zijn ook apart te bestellen. Voor grotere verpakkingen vragen wij u via de site contact met ons op te nemen.

### Houdbaarheid

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

### Veiligheidseisen

Aan deze beschrijving kunnen geen rechten worden ontleend.  
Lees voor gebruik de veiligheidsvoorschriften, te vinden op [www.siliconesandmore.com](http://www.siliconesandmore.com)



### Kenmerken

- Goed vloeibaar (zelf ontluchtend)
- Eenvoudig te mengen
- Na uitharden zeer sterk
- Geringe krimp (< 0,3 %)
- Kleur, beige
- Droog