

# SikaForce®-311 L45 GR

Semi-fleksibel støbemasse

## TYPISKE PRODUKTDATA

| Egenskaber                                                 |  | Komponent A<br>SikaForce®-311 L45 GR | Komponent B<br>SikaForce®-020 |
|------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|
| Basis                                                      |  | Polyoler, fyldstof                   | Isocyanat derivative          |
| Farve (CQP <sup>1</sup> 001-1)                             |  | Mørkegrå                             | Brun                          |
| Farveblanding                                              |  | Mørkegrå                             |                               |
| Hærdemekanisme                                             |  | Polymerisering                       |                               |
| Vægtfylde (CQP 006-4)                                      |  | 1,2 g/cm <sup>3</sup>                | 1,2 g/cm <sup>3</sup>         |
| Vægtfylde blanding (beregnet)                              |  | 1,2 g/m <sup>3</sup>                 |                               |
| Tørstofindhold                                             |  | 100%                                 | 100%                          |
| Blandingsforhold                                           |  | 100 : 26<br>100 : 25                 |                               |
| Viskositet <sup>2</sup> (CQP 538-2, ISO 2555)              |  | 2.800 mPa·s                          | 90 mPa·s                      |
| Viskositet (blanding)                                      |  | 1.500 mPa·s                          |                               |
| Påførings temperatur                                       |  | 15-30°C                              |                               |
| Anvendelsestid <sup>2</sup> (CQP 536-3)                    |  | 20 minutter                          |                               |
| Åbentid <sup>2</sup> (CQP 536-3)                           |  | 45 minutter                          |                               |
| Shore D hårdhed <sup>3</sup> (CQP 023-1 V4)                |  | 35 D                                 |                               |
| Varmeledningsevne (DIN 51908) 23°C                         |  | 0,31 W/(m·K)                         |                               |
| Gennemslagsstyrke (DIN 60243-1)                            |  | 33,4 kV/mm                           |                               |
| Specifik volumenmodstand (DIN 60093)                       |  | 909 Teraohm                          |                               |
| Specifik overflademodstand (DIN 60093)                     |  | 4,2 Teraohm                          |                               |
| Krybestrømsfasthed (DIN 60587)                             |  | Klasse 1 A 0 / 1 B 0                 |                               |
| Dielektrisk tabsfaktor (DIN 53483) 50 Hz / 1 kHz / 1MHz    |  | 265,00 / 111,00 / 23,9               |                               |
| Dielektricitetskonstant (DIN 53483) 100 Hz / 1kHz / 50 Khz |  | 3,68 / 3,21 / 2,84 ε <sub>r</sub>    |                               |
| Længdeudvidelseskoefficient (DIN 53752) 20°C               |  | 168,5 µm/m·K                         |                               |
| Vandabsorption (DIN 53495) (efter 30 dag, 20°C)            |  | 0,94 % vægt                          |                               |
| Holdbarhed<br>(opbevaring mellem 10 og 30°C)               |  | 6 måneder<br>12 måneder              | 9 måneder<br>9 måneder        |

1) CQP = Corporate Quality Procedure

2) 23°C / 50% R.F.

3) 30 min. / 100°C / 24 timer / 23°C

## BESKRIVELSE

SikaForce® -311 L45 GR er basisdelen i en tokomponent polyuretan-støbemasse, som anvendes sammen med SikaForce®-020 Hærder.

## PRODUKTFORDELE

- Semi-fleksibel
- Lav viskositet
- Medium anvendelsestid
- Høj gennemslagsstyrke
- Indeholder ikke stoffer, som er omfattet af RoHS-direktivet 2002/95/EC

## ANVENDELSESOMRÅDER

SikaForce® -311 L45 GR anvendes til indstøbning af elektriske og elektroniske komponenter, hvor der stilles store krav til gennemslagsstyrke og flydeegenskaber. Produktet bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere. Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle emner og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialets egnethed.

## HÆRDEMEKANISME

Hærdningen af SikaForce®-311 L45 GR sker ved en kemisk reaktion med SikaForce®-020.

Højere temperaturer fremskynder hærdeprocessen; lavere temperaturer forsinker processen.

## KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

Såfremt produktet udsættes for kemisk eller termisk påvirkning, anbefaler vi at udføre relevante forsøg.

Kontakt venligst Teknisk Service for rådgivning.

## BRUGSANVISNING

### Blanding

Omrør basisdelen grundigt før brug. Tilsæt hærder i det angivne blandingsforhold og bland manuelt indtil der er opnået en homogen farve. Undgå at "piske" luft i under blandingen. Blandingen skal bruges inden anvendelsestidens udløb.

Vi anbefaler brug af automatisk blandings- og doseringsudstyr.

### Emner

Emnerne skal være rene, tørre og have en temperatur på min. +20°C for at undgå kondens. Det anbefales at foretage afprøvning af nye materialer for at sikre, at vedhæftningen er i orden.

### Påføring

For at undgå luftbobler doseres massen forsigtigt og altid fra bunden af emner.

### Hærdning

Endelig hærdning sker efter ca. 14 dage ved +23°C. Højere temperaturer forkorter hærdetiden.

### Rengøring

Uhærdet SikaForce®-311 L45 GR kan fjernes på værktøj og doseringsudstyr med SikaForce®-7260 Rensevæske.

Hærdet støbemasse kan kun fjernes mekanisk.

Hænder og udsat hud skal aftørres straks med Sika® Handclean servietter eller en passende industri håndrens. Opløsningsmidler må ikke anvendes.

## OPBEVARING

SikaForce®-311 L45 GR skal opbevares ved temperaturer mellem +10°C og +30°C på et tørt sted. Må ikke udsættes for direkte sollys. Efter åbning af emballagen skal indholdet beskyttes mod luftens fugtighed.

Minimumtemperatur under transport er -20°C i maks. 7 dage.

## YDERLIGERE INFORMATION

Følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad

## BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnte i dette produktdatablad er baseret på laboratorietests. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vores indflydelse.

## SUNDHEDS- OG

## SIKKERHEDSINFORMATION

For information og rådgivning om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter henvises til det relevante sikkerhedsdatablad, som indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data for den aktuelle type stof.

## BEMÆRK

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sikas produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vores egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den tilgrundliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at fastslå, at vores produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S' generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vores udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad, skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."