

# Sikadur®-51

## 2-Componenten voegvulling op basis van epoxy

### Product-omschrijving

Sikadur®-51 is een oplosmiddelvrije, 2-componenten voegvulling op basis van epoxy. Na mengen vormt het een taaie maar goed verwerkbaar voeg- en vulmassa, die na uitharden licht elastisch blijft.

### Toepassingsgebieden

Sikadur®-51 wordt gebruikt voor het afdichten van voegen zonder of met een geringe beweging, speciaal voor intensief bereden betonvloeren met zwaar verkeer, het repareren van scheuren en daar waar een hoge mechanische bestendigheid vereist wordt.

### Eigenschappen/voordelen

- Eenvoudig te verwerken
- Op verticale vlakken een goed standvermogen
- Snelle doorharding
- Goede uitharding ook bij hoge luchtvochtigheid
- Oplosmiddelvrij
- Krimpvrij
- Niet corrosief
- Blijft licht-elastisch
- Goed mechanisch bestendig

### Productgegevens

#### Vorm

**Uiterlijk/kleur** Grijs

**Verpakking** Karton à 3 kg

#### Opslag

**Opslagcondities/houdbaarheid** 12 Maanden vanaf de datum van productie indien opgeslagen in onbeschadigde origineel gesloten verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +10°C en +25°C.

### Technische gegevens

**Opmerking** Fysische eigenschappen bij +20°C / R.L.V. 50% gedurende 10 dagen tenzij anders vermeld.

**Basis** Epoxyhars

**Soortelijk gewicht** 1,55 kg/ltr (DIN 53479 B)

**Verwerkingstemperatuur** Minimaal +8°C, maximaal +30°C



## Mechanische Eigenschappen

Hechtsterkte	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 52455)
Treksterkte	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53455)
Trekspanning (bij 10% rek)	0,7 - 0,8 N/mm <sup>2</sup>	
Rek tot breuk	≥ 60 %	(DIN 53544)
Shore hardheid A	70 - 80	
Toelaatbare vervorming	5% ten opzichte van de gemiddelde voegbreedte	
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +50°C	

## Verwerkingsinstructies

Verbruik	Circa 1,55 kg/ltr
Voegafmeting breedte : diepte	Minimaal 1:1, maximaal 1:2
Ondergrond-voorbehandeling	De ondergrond dient schoon te zijn en vrij van vet, olie en losse delen. Vaak kan stralen of schuren noodzakelijk zijn.
Mengverhouding	Component A:B = 2:1 (gewichtsdelen)
Mengen	Na toevoeging van de totale hoeveelheid component B aan component A, met een langzaam draaiende elektrische mixer (400 - 600 omwentelingen per minuut) mengen tot een homogene massa. Er mogen in het mengsel geen kleurstrepen zichtbaar blijven.
Primer	Sterk zuigende steenachtige of cementgebonden ondergronden grondig behandelen met Sikafloor <sup>®</sup> -156 primer. Zie betreffend productinformatieblad.
Aanbrengen/gereedschap	<p>Breng de gemengde voegvulling zonder luchtinsluiting in de voorbehandelde voeg aan d.m.v. een troffel, voegspijker of kitpistool, als de primer nog licht kleverig is (wachtijd ca. ½ dag, afhankelijk van de temperatuur). Bij toepassing van het Sika<sup>®</sup> kitpistool type H2, kan met de zgn. afvulplaat worden gewerkt, deze past op het blik waarin de voegmassa is gemengd.</p> <p>Op deze afvulplaat wordt het pistool geplaatst middels bajonetsluiting en zo kan de massa in het pistool worden gezogen.</p> <p>Door middel van bijgeleverde spuitmonden is de kit eenvoudig in de voorbehandelde voeg aan te brengen.</p> <p>Afplakband verwijderen voordat de eerste verharding van de Sikadur<sup>®</sup>-51 aan gaat vangen.</p> <p><b>Gereedschap:</b> Troffel, voegspijker of kitpistool. (Kitpistool handmatig of op luchtdruk leverbaar door Sika)</p>
Reiniging	Niet uitgeharde lijmresten kunnen worden verwijderd met Sika <sup>®</sup> Colma reiniger. Uitgeharde lijmresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd. Handen en huid reinigen met warm water en zeep.

## Uitharding

### Verwerkingstijd

+10°C	+20°C	+30°C
120 minuten	60 minuten	30 minuten

### Belastbaar

Beloopbaar	Mechanisch belastbaar	Chemisch belastbaar
1 - 2 dagen	2 - 6 dagen	10 - 14 dagen

Doorharding afhankelijk van de temperatuur

<b>Waarde basis</b>	Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.
<b>Gezondheids- en veiligheids-informatie</b>	Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.
<b>Wettelijke kennisgeving</b>	De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika Nederland B.V.  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Nederland

Telefoon +31 (0) 30- 241 01 20  
Fax +31 (0) 30- 241 44 82  
[www.sika.nl](http://www.sika.nl)