

## TECHNISCHE FICHE

## SikaPower®-880

Taaï en snel uithardende 2-componenten constructielijm

## TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen	SikaPower®-880 (A)	SikaPower®-880 (B)
Chemische basis	Epoxy	Amine
Kleur (CQP001-1)	Wit	Grijs
	gemengd	Grijs
Soortelijke massa	1,25 kg/l	1,26 kg/l
	gemengd (berekend)	1,26 kg/l
Mengverhouding	naar volume naar gewicht	100 : 100 100 : 102
Viscositeit (CQP029-4)	bij 10 s <sup>-1</sup>	120 Pa·s <sup>A</sup>   100 Pa·s <sup>A</sup>
Consistentie	Thixotrope pasta	
Verwerkingstemperatuur	15 – 30 °C	
Open tijd (CQP046-11 / ISO 4587)	45 minuten <sup>A,B</sup>	
Hanteringstijd (CQP046-11 / ISO 4587)	5 uur <sup>A,B</sup>	
Hardheid Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	70 <sup>C</sup>	
Treksterkte (CQP543-1 / ISO 527)	22 MPa <sup>A,C</sup>	
Elasticiteitsmodulus (CQP543-1 / ISO 527)	2100 MPa <sup>A,C</sup>	
Rek bij breuk (CQP543-1 / ISO 527)	3 % <sup>A,C</sup>	
Afschuifsterkte (CQP046-9 / ISO 4587)	23 MPa <sup>A,B,C</sup>	
Glasovergangstemperatuur (CQP509-1 / ISO 6721-2)	77 °C <sup>C</sup>	
Houdbaarheid	12 maanden <sup>E</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure

C) uitgehard voor 1 week bij 23 °C

A) 23 °C / 50 % r.l.v.

D) opslag tussen 10 en 30 °C

B) lijmlaag: 25 x 12,5 x 0,3 mm / op staal

## BESCHRIJVING

SikaPower®-880 is een thixotrope, snel uithardende, spleetvullende 2-componenten epoxylijm, die uithardt bij kamertemperatuur.

Het is ontworpen voor gebruik in structurele verbindingen, waar taaïheid en hoge sterkte vereist zijn. SikaPower®-880 is bijzonder geschikt voor het verlijmen van metalen ondergronden, zoals staal en aluminium, maar ook composietondergronden, zoals glasvezelversterkte kunststof en koolstofvezel versterkte kunststof laminaten. De lijm heeft zeer goede verwerkingseigenschappen en vertoont een hoge hittebestendigheid.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Hoge sterkte en hoge weerstand tegen vermoeïing en schokken
- Lange open tijd
- Snelle uitharding bij kamertemperatuur
- Zeer goed standvermogen en goede verwerkingseigenschappen
- Bevat glasparsels van 0,3 mm om een optimale lijmlaagdikte te garanderen
- Bevat geen oplosmiddelen of PVC

## TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaPower®-880 is geschikt voor snelle assemblageverbindingen in de transportsector en de algemene industrie, vooral als een hoge taaïheid en sterkte vereist is. Het kan ook worden gebruikt voor reparatietoepassingen en in hybride verbindingen in combinatie met puntlassen en klinken.

Dit product is alleen geschikt voor professionele ervaren gebruikers. Tests met werkelijke ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om de hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen.

## UITHARDINGSMECHANISME

SikaPower®-880 hardt uit door een snelle chemische reactie van de twee componenten bij kamertemperatuur. De uithardingsnelheid kan verder worden versneld bij hogere temperaturen, b.v. met behulp van ovens of infraroodlampen. De uiteindelijke glasovergangstemperatuur en de trek- en afschuifsterkte kunnen worden verhoogd bij een hogere uithardings temperatuur.

## CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Met het oog op mogelijke chemische of thermische blootstelling is het nodig een projectgebonden test uit te voeren.

## AANBRENGMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

De oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. De voorbereiding van de oppervlakken is afhankelijk van de specifieke aard van de substraten en is van cruciaal belang voor een duurzame hechting. Alle voorbereidingsstappen moeten worden bevestigd door voorafgaande testen op originele ondergronden, rekening houdend met specifieke omstandigheden in het assemblageproces.

### Toepassing

SikaPower®-880 wordt gedoseerd uit 1:1 dual-patronen met geschikte dispensers. Het gebruik van elektrische of pneumatische pistolen met zuiger aangedreven plunjers wordt aanbevolen.

Extrudeer de lijm zonder mixer om de vulniveaus gelijk te maken. Bevestig de mixer en verwijder de eerste paar cm van de lijmril voordat met de applicatie wordt begonnen. Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompsysteem kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Industrie.

## Verwijderen

Niet-uitgeharde SikaPower®-880 kan van gereedschap en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard, kan het alleen mechanisch verwijderd worden.

Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met tissues, zoals Sika® Cleaner-350 H reinigingsdoekjes of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

## OPSLAGCONDITIES

SikaPower®-880 moet op een droge plaats tussen 10 °C en 30 °C worden bewaard. Niet blootstellen aan direct zonlicht of vorst. Na het openen van de verpakking moet de inhoud worden beschermd tegen vocht.

## AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document is uitsluitend bedoeld als algemene leidraad. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag verkrijgbaar bij de technische afdeling van Sika Industrie.

Exemplaren van de volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen

## VERPAKKINGSGEGEVENS

SikaPower®-880

Dual patroon	400 ml
Mengbuis: Sulzer MixPac™ MFQ 08-24T	

SikaPower®-880 (A)

Vat	19 kg
Vat	225 kg

SikaPower®-880 (B)

Vat	19 kg
Vat	227 kg

## BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat.

## WETTELIJKE BEPALINGEN

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 de technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.