

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex®-260 N

Multifunctionele panelen-, glas- en voorruitelijm

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,2 kg/l
Standvermogen	Zeer goed
Verwerkingstemperatuur	5 – 35 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	40 minuten ^A
Open tijd (CQP526-1)	30 minuten ^A
Uithardingsnelheid (CQP049-1)	Zie figuur 1
Krimp (CQP014-1)	2,5 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 37)	300 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Afschuifspanning (CQP046-1 / ISO 4587)	4 MPa
Temperatuurbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Houdbaarheid (CQP0160-1)	koker / unipack vat
	12 maanden ^B 9 maanden ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. v.^B) Opslag onder 25 °C

BESCHRIJVING

Sikaflex®-260 N is een 1-component multifunctionele lijm voor het assembleren van glazen ruiten en voorruitlijm, maar ook van grote componenten, in de voertuigenfabricage. Het is geschikt voor het verbinden van ge-coate metalen, glasvezel versterkte kunststoffen, keramische materialen en kunststoffen. Sikaflex®-260 N heeft een lange open tijd heeft een veilige applicatie, zelfs in warme weerscondities.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Breed hechtspectrum
- Goede verwerkingseigenschappen
- Korte draadafbreuk
- Goede rups stabiliteit en standvermogen

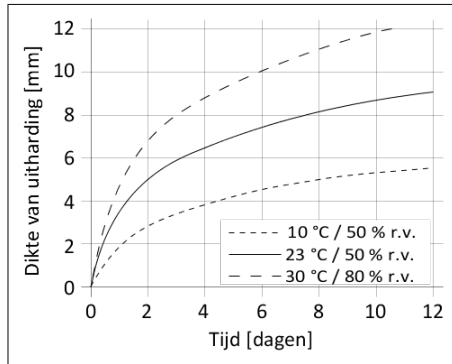
TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikaflex®-260 N is geschikt voor verschillende toepassingen, zoals panelen lijmen, het lijmen van glazen ruiten of voorruitlijm in de transportsector. Geschikte substraten zijn hout, metalen met in het bijzonder aluminium (inclusief geanodiseerde componenten), plaatstaal (inclusief gefosfateerde, gechromeerde en gegalvaniseerde delen), staalprimers en lakken (2-component systemen), keramische materialen en kunststoffen.

Vraag de fabrikant om advies voordat u Sikaflex®-260 N gebruikt op materialen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Testen met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden dienen te worden uitgevoerd voor het verzekeren van hechting en materiaal compatibiliteit.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-260 N hardt uit door contact met luchtvochtigheid. Bij lage (buiten)temperaturen is de hoeveelheid water in de kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie figuur 1).



Figuur 1: Uithardingstijd voor Sikaflex®-260 N

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-260 N is bestand tegen zoet water, zeewater, verdunde zuren en logen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten en olie; niet bestand tegen organische zuren, alcoholen, geconcentreerde anorganische zuren en logen of oplosmiddelen.

AANBRENGMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij zijn van alle sporen van vet, olie en stof. De oppervlakte voorbereiding hangt af van de specifieke aard van de ondergrond en is cruciaal voor een duurzame hechting. Suggesties voor oppervlakte voorbereiding kan worden verkregen uit de meest recente versie van de juiste Sika® Voorbehandelingstabel. Houd er rekening mee dat deze suggesties zijn gebaseerd op ervaring en dienen in elk apart geval geverifieerd te worden door testen op originele ondergronden.

Toepassing

Sikaflex®-260 N kan verwerkt worden tussen 5 °C en 35 °C, maar houd rekening met veranderingen in reactiviteit en verwerkingseigenschappen.

De optimale temperatuur van ondergrond en afdichtkit ligt tussen 15 °C en 25 °C.

Houd er rekening mee dat de viscositeit toeneemt bij lagere temperaturen. Conditioneer de lijm op omgevingstemperatuur voor aangaan van werkzaamheden voor een makkelijke verwerking. Voor een uniforme lijmlaagdikte wordt aanbevolen om de lijm in de vorm van een driehoeksruips aan te brengen (zie figuur 2)

Figuur 2: Aanbevolen ruipsvorm

Sikaflex®-260 N kan worden aangebracht met een geschikt (zuiger)pistool (hand, lucht of elektrisch bediend). De open tijd is beduidend korter in warme en vochtige klimaten. Te lijmen delen dienen binnen de open tijd te worden aangebracht. Breng geen delen meer aan nadat de lijm een huid heeft gevormd. Neem voor advies voor het selecteren en instellen van een geschikt lijmpompsysteem, contact op met de Technical Service van Sika Belgium nv.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-260 N kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid onmiddellijk schoonmaken met Sika® Cleaner-350H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid!

AANVULLENDE INFORMATIE

De in dit document aangeboden informatie is alleen bedoeld voor algemene richtlijn. Advies voor specifieke toepassingen en kopieën van de volgende publicaties zijn op verzoek verkrijgbaar van de Technical Service van Sika Belgium nv.

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika® Voorbehandelingstabel voor 1 component polyurethanen
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met 1 component Sikaflex®

VERPAKKINGSGEGEVENS

Koker	300 ml
Unipack	600 ml
Vat	23 l

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 handelbaarheid 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.