BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex®-252

Elastische lijm voor voertuig assemblage

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis		1-component polyurethaan
Kleur (CQP001-1)		Zwart, wit, grijs
Uithardingsmechanisme		Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	afhankelijk van kleur	1,2 kg/l
Standvermogen		Goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving	10 – 35 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)		40 minuten [A]
Open tijd (CQP526-1)		35 minutes [A]
Doorhardingssnelheid (CQP049-1)		(zie schema 1)
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		50
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)		3 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)		400 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Afschuifspanning (CQP046-1 / ISO 4587)		2,5 MPa
Temperatuursbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1)		-40 – 90 °C
	4 uur	130 °C
	1 uur	150 °C
Houdbaarheid		12 maanden [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r. l.

[B] opslag onder 25 °C

BESCHRIJVING

Sikaflex®-252 is een elastische 1-component polyurethaan lijm speciaal ontwikkeld voor het lijmen van grote assemblagedelen van voertuigen. Het is geschikt voor het lijmen van gecoat staal, glasvezel versterkte kunststoffen, keramische materialen en kunststoffen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Hecht uitstekend op een breed scala ondergronden
- In staat om hoge dynamische spanningen te weerstaan
- Goed vullende eigenschappen
- Kan worden overschilderd
- Trillingsdempend
- Elektrisch niet geleidend

TOEPASSINGSGEBIEDEN

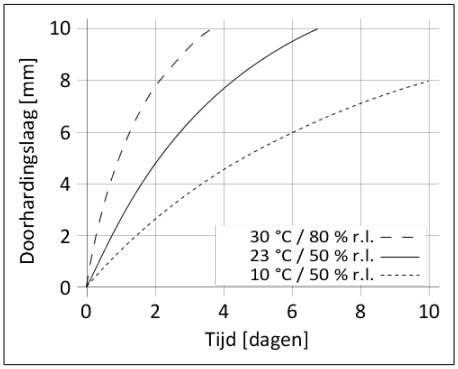
Sikaflex®-252 is geschikt voor assemblages die worden blootgesteld aan dynamisch belastingen. Geschikte ondergronden zijn hout, metalen, in het bijzonder aluminium (ook geanodiseerde componenten), plaatstaal (ook gefosfateerd, verchroomd en verzinkt), metaalprimers en laklagen (2-componentensysteem), keramische materialen en kunststoffen.

Vraag de fabrikant om advies voor 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®-252 hardt uit door een reactie met luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema 1).



Schema 1: Uithardingsnelheid voor Sikaflex®-252

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-252 is bestand tegen zoet water, zeewater, verdunde zuren en logen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren, alcohol, geconcentreerde anorganische zuren, logen of oplosmiddelen.

VERWERKINGSMETHODE

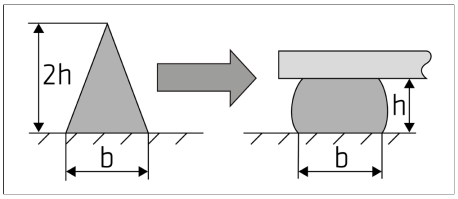
Ondergrondvoorbehandeling

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie, stof en verontreinigingen zijn.
De oppervlakte voorbehandeling hangt af van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een langdurige verbinding. Suggesties voor oppervlakte voorbehandeling kunnen 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®-252 kan verwerkt worden tussen 10 °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 rekening met het feit dat bij lagere temperaturen de viscositeit toeneemt. Laat voor een makkelijke verwerking de lijm acclimatiseren aan de omgeving. Voor een gelijkmatige lijmlaagdikte wordt een driehoeksrups aanbevolen (zie figuur 1).



Figuur 1: Aanbevolen rupsconfiguratie

Sikaflex®-252 kan verwerkt worden met een hand-, lucht- of elektrisch aangedreven zuiger lijmpistool of met een pomp installatie. De open tijd is beduidend korte in een vochtig klimaat. De delen dienen altijd binnen de open tijd te worden verbonden. Verbind geen delen meer bij huidvorming van de lijm.

Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de afdichtkit. Sika® Afgladmiddel N wordt aanbevolen.
Andere afgladmiddelen moeten op hun geschiktheid en verdraagzaamheid worden getest.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-252 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 moeten onmiddellijk worden gereinigd met een geschikte industriële handreiniger zoals Sika® Cleaner-350H of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid!

AANVULLENDE INFORMATIE

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt door Technical Service van Sika Nederland B.V. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika voorbehandelingstabel voor polyurethaan lijmen
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®-producten

VERPAKKINGSGEGEVENS

Patroon	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml
Vat	23 l

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toe-passing 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 gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. 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 productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

PRODUCTINFORMATIEBLAD
Sikaflex®-252
Version 04.02 (10 - 2026), nl_NL
012001212520001000

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82