

Sikaflex[®]-252

Constructielijm

Technische productgegevens

Chemische basis	1-C polyurethaan
Kleur (CQP ¹ 001-1)	Zwart, wit
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CSQP 006-4)	afhankelijk van de kleur Ca. 1,2 kg/liter
Standvermogen	goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving 10°C - 35°C
Huidvormingstijd ² (CQP 019-1)	Circa 40 minuten
Verwerkingstijd ²⁾ (CQP 526-1)	Circa 35 minuten
Doorhardingssnelheid (CQP 049-1)	(zie schema)
Krimp (CQP 014-1)	Circa 6%
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)	Circa 50
Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 3 MPa
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 400%
Verderscheurweerstand (CQP 045-1 / ISO 34)	Circa 7 N/mm
Afschuifsterkte (CQP 046-1 / ISO 4587)	Circa 2.5 MPa
Glasovergangstemperatuur (CQP 509-1 / ISO 4663)	Circa -40°C
Elektrische weerstand (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	Circa 5 x 10 ⁹ Ω cm
Temperatuurbestendigheid (CQP 513-1)	4 uur 1 uur -40°C tot +90°C 130°C 150°C
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CQP 016-1)	12 maanden

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C / 50% rel. luchtvochtigheid

Beschrijving

Sikaflex[®]-252 is een 1-C polyurethaanlijm met een taaie, pasteuze consistentie met goed standvermogen, die uithardt door blootstelling aan luchtvochtigheid en zodoende een duurzaam elastomeer vormt.

Sikaflex[®]-252 wordt geproduceerd volgens het ISO 9001/ ISO 14001 kwaliteitsborgingsysteem en in het kader van 'responsible care'.

Producteigenschappen

- 1-C polyurethaan
- Elastisch
- Overschilderbaar
- Goede spleetvullende eigenschappen
- Hoge dynamische belastbaarheid
- Dempt trillingen
- Niet corrosief
- Niet elektrisch geleidend
- Hecht goed op een groot aantal verschillende soorten ondergronden

Toepassingsgebieden

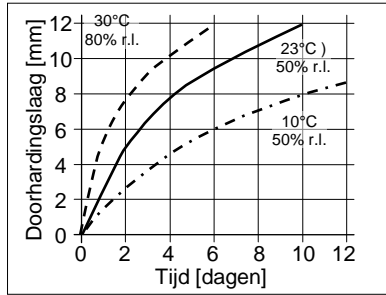
Sikaflex[®]-252 is geschikt voor dynamisch belaste elastische structurele lijmverbindingen. Geschikte ondergronden zijn hout,

metalen, in het bijzonder aluminium (ook geanodiseerde componenten), plaatstaal (ook gefosfateerd, gechromateerd en verzinkt), metaalprimers en laklagen (2-componentensysteem), keramische materialen en kunststoffen. Vraag de fabrikant advies voor gebruik op kunststoffen, die gevoelig zijn voor spanningscorrosie. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de compatibiliteit van de lijm en het materiaal.



Uithardingmechanisme

Sikaflex®-252 hardt uit door contact met luchtvochtigheid. Bij lage (buiten)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, kalkhoudend water, rioolwater, 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 en oplosmiddelen.

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

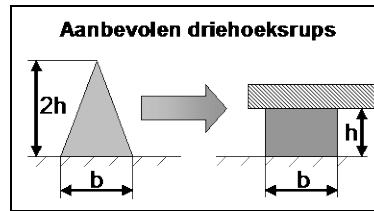
Aanbrengmethode

Vorbereiding van het oppervlak
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. De ondergrond dient te worden voorbehandeld volgens de instructies uit de geldende Sika voorbehandelingstabel. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

Toepassing

Breng geen lijm aan bij temperaturen onder 10°C of boven 35°C. De optimale temperatuur voor ondergrond en lijm ligt tussen 15°C en 25°C. Voor een gelijkmatige lijmlaag-dikte na samenpersen, adviseren wij de lijm in de vorm van een driehoeksrups aan te brengen (zie illustratie). Indien gewerkt wordt met

patronen, adviseren wij het gebruik van een pistool met luchtdrukbediende zuiger/plunjer. Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompstelsel, alsmede de applicatietechniek met behulp van een pompstelsel kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Industrie.



Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden uitvoeren binnen de huidvormingstijd van de lijm. Sika beveelt het gebruik van Sika® Afgladmiddel N aan. Andere afgladmiddelen of smeermiddelen moeten op hun geschiktheid/verdraagzaamheid worden getest.

Verwijderen

Niet-uitgeharte Sikaflex®-252 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Uitgehart materiaal kan uitsluitend mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

Overschilderen

Sikaflex®-252 kan worden overgeschilderd na huidvorming. Om de verdraagzaamheid van lak vast te stellen, moeten vooraf testen worden uitgevoerd onder gebruiksomstandigheden. Moffellakken dienen pas te worden aangebracht op Sikaflex®-252 nadat de lijm volledig is uitgehard. Verven op basis van 1 component PUR en 2C acrylaat zijn over het algemeen geschikt. Verven op oliebasis zijn niet geschikt. De elasticiteit van de laklaag is lager dan de PU lijm. Dit kan tot het scheuren van de laklaag leiden bij de voeg.

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika voorbehandelingstabel voor 1 C polyurethanen
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®-producten.

Verpakkingsgegevens

Patroon	300 ml
Unipac	400 + 600 ml
Vat	23 l
Vat	195 l

Basiswaarden

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests. In de praktijk kunnen gemeten waarden afwijken ten gevolge van factoren waarop Sika geen invloed kan uitoefenen.

Gezondheids- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar veiligheidsinformatiebladen die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

Wettelijke kennisgeving

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 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.

Ga voor meer informatie naar:

www.sika.nl
www.sika.com

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

