

Sikaflex[®]-252

Constructielijm

Technische productgegevens

Chemische basis	1-C polyurethaan
Kleur (CSQP ¹ 001-1)	Zwart, wit
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CSQP 006-4)	1,16 - 1,22 kg/liter afhankelijk van de kleur
Standvermogen	Zeer goed
Verwerkingstemperatuur	10°C - 35°C
Huidvormingstijd ² (CSQP 019-1)	Circa 40 minuten
Doorhardingssnelheid (CSQP 049-1)	(zie schema)
Krimp (CSQP 014-1)	Circa 6%
Hardheid Shore-A (CSQP 023-1 / ISO 868)	Circa 55
Treksterkte (CSQP 036-1 / ISO 37)	Circa 4 N/mm ²
Rek bij breuk (CSQP 036-1 / ISO 37)	> 300%
Verderschuurweerstand (CSQP 045-1 / ISO 34)	Circa 9 N/mm
Afschuifsterkte (CSQP 046-1 / ISO 4587)	Circa 2,5 N/mm ²
Glasovergangstemperatuur (CSQP 509-1 / ISO 4663)	Circa -40°C
Elektrische weerstand (CSQP 079-2 / ASTM D 257-99)	Circa 5 x 10 ⁹ Ω cm
Temperatuurbestendigheid (CSQP 513-1)	permanent 4 uur 1 uur
Korte termijn	-40°C tot +90°C 130°C 150°C
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CSQP 016-1)	12 maanden

¹⁾ CSQP = Corporate Sika 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 kwaliteitsborgingssysteem ISO 9001 en milieuzorgsysteem ISO 14001 en wordt ook duurzaam geproduceerd 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

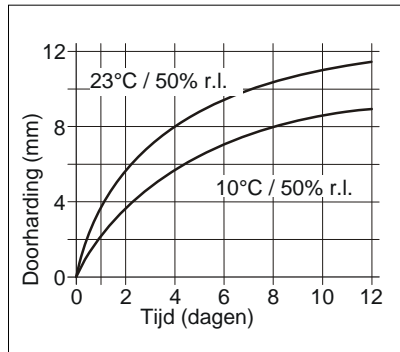
Sikaflex[®]-252 is geschikt voor dynamisch belaste elastische structurele lijmverbindingen. Geschikte ondergronden zijn hout, metalen, in het bijzonder aluminium (ook geanodiseerde componenten), plaatstaal (ook gefosfateerd, gechromateerd en verzinkt), metaalprimers en laklagen (2-componentensysteem), keramische materialen en kunststoffen. Vraag de fabrikant om advies voordat u dit middel gebruikt op kunststoffen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie.

Industrie



Uithardingsmechanisme

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).



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. In het algemeen dient de ondergrond te worden voorbereid volgens de instructies uit de momenteel geldende Sika voorbehandelingstabel. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

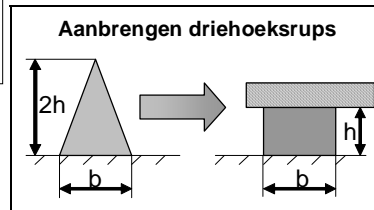
Toepassing

Patronen: doorboor het membraan van het patroon en trek dit geheel open.

Unipacs: plaats deze in het spuitpistool en verwijder de afsluitclip. Snij het puntje van de spuitmond af. Voor een gelijkmatige lijmlaag-

dikte na samenpersen, adviseren wij de lijm in de vorm van een driehoeksruis aan te brengen (zie afbeelding). 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. Indien gewerkt wordt met patronen, adviseren wij het gebruik van een luchtdrukpistool met zuigerstang.

Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompstelsel, alsmede de applicatietechniek met behulp van een pompsysteem kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Industrie.



Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de lijm. Wij bevelen het gebruik van Sika® Afgladmiddel N aan. Andere afwerkmiddelen of smeermiddelen moeten op hun geschiktheid/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 afgewassen 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 tests worden uitgevoerd. Moffellakken dienen pas te worden aangebracht op Sikaflex®-252 nadat de lijm volledig is uitgehard. Er dient rekening te worden gehouden met

het feit dat de hardheid en de dikte van de laklaag een negatieve invloed kunnen hebben op de elasticiteit van de lijm en kunnen leiden tot het scheuren van de laklaag.

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS)
- Sika voorbehandelingstabel
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®-producten.

Verpakkingsgegevens

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

Belangrijk

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

Opmerking

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 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

