

Sikasil® AS-785

Snel uithardende industriële montage kit/lijm

Technische productgegevens

Eigenschappen	Component A Sikasil® AS-785 A	Component B Sikasil® AS-785 B
Chemische basis	2-C siliconen	
Kleur (CQP ¹ 001-1)	Wit	Zwart/doorschijnend
Mengkleur	Zwart, grijs, wit	
Uithardingsmechanisme	Polycondensatie	
Uithardingstype	Alkoxy	
Soortelijke massa (CQP 006-4)	Circa 1,4 kg/liter	Circa 1,1 kg/liter
Soortelijke massa gemengd	Circa 1,37 kg/liter	
Mengverhouding	A:B naar volume A:B naar gewicht	10:1 13:1
Viscositeit (CQP 029-5)	Circa 1200 Pa·s	Circa 400 Pa·s
Consistentie	Pasta	
Verwerkingstemperatuur	5°C - 40°C	
Snap time ^{2,3} (CQP 536-3)	Circa 12 minuten	
Kleefvrije tijd ² (CQP 019-1)	Circa 40 minuten	
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)	Circa 45	
Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 2 N/mm ²	
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 250%	
Verderscheurweerstand (CQP 045-1 / ISO 34)	Circa 6 N/mm	
100% modulus (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 1,2 N/mm ²	
Warmteweerstand (CQP 513-1) Korte termijn	4 uur 1 uur	Circa 190°C Circa 200°C
Temperatuurbestendigheid	Circa -40°C tot +150°C	
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur ≤ 25°C) (CQP 016-1)	15 maanden	9 maanden

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C / 50% rel. lucht

³⁾ De snaptime kan toenemen tot 20 minuten bij gebruik van een B component, die aan het einde van de houdbaarheidsdatum zit

Beschrijving

Sikasil® AS-785 is een 2-C niet corrosieve, snel uithardende siliconen constructie lijm en kit speciaal voor geautomatiseerde industriële processen.

Sikasil® AS-785 wordt geproduceerd volgens het kwaliteitsborgings-systeem ISO 9001 en wordt ook duurzaam geproduceerd in het kader van 'responsible care'.

Producteigenschappen

- Uitstekende hechting aan een grote verscheidenheid van ondergronden
- Zeer goede mechanische eigenschappen
- Buitengewoon goede hechting en mechanische prestaties onder extreme omgevings condities
- Blijvend flexibel bij een hoge temperatuursrange
- Duurzaam
- Laag percentage vluchtige stoffen
- Voldoet aan EOTA ETAG 002
- UL® gecertificeerd: UL94 V-1, QOQW2 (-40°C_105°C)

Toepassingsgebieden

Sikasil® AS-785 is speciaal ontwikkeld voor geautomatiseerd lijmen van structurele lijmverbindingen. Verder geschikt voor industriële lijm en kit toepassingen waar hoge eisen aan worden gesteld, zoals zonne-energie en witgoed. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de werkelijk ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor goede hechting en materiaal compatibiliteit.

Industry



Uithardingsmechanisme

De uitharding van Sikasil® AS-785 begint onmiddellijk nadat de twee componenten gemengd zijn. De reactiesnelheid hangt voornamelijk af van de temperatuur: hoe hoger de temperatuur, des te sneller het uithardingsproces verloopt. Om de uithardingsnelheid te verhogen kan Sikasil® AS-785 verwarmd worden tot 50°C (>50°C kan blazen veroorzaken). Daar het uithardingsproces geen luchtvochtigheid vereist kan het ook toegepast worden in besloten ruimtes

De verwerkingstijd in de menger, d.w.z. de tijd die het materiaal in de menger kan blijven zonder doorstroming of doorspoeling van het product, is beduidend korter dan de hierboven aangegeven Snap time. Neem voor meer informatie contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V..

Gebruiksbeperkingen

Neem contact op met Technical Service van Sika Nederland BV. voor specifieke informatie aangaande compatibiliteit tussen verschillende Sikasil producten. Sikasil AS lijmen en kitten zijn compatibel met Sika Spacer Tape HD. Voor gebruik dienen alle materialen goedgekeurd te zijn voor contact met Sikasil® AS-785. Bij gebruik van twee of meer verschillende reactieve afdichtkitten moet de eerste eerst volledig zijn uitgehard voordat de volgende wordt aangebracht. Sikasil® engineering afdichtkitten en lijmen mogen alleen gebruikt worden bij industriële montage toepassingen door ervaren professionals en na een gedetailleerde inspectie. Een schriftelijke goedkeuring voor de corresponderende projectgegevens door Technical Service van Sika Nederland B.V. wordt aanbevolen. Test vooraf op de originele ondergronden en onder de ter plaatse geldende condities de geschiktheid, compatibiliteit en hechting met Sikasil® AS-785 voor een specifieke toepassing. De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

Aanbrengmethode

Vorbereitung van het oppervlak
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Advies over specifieke toepassingen en methoden om de ondergrond voor te bereiden, kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Nederland B.V..

Toepassing

Voordat u Sikasil® AS-785 kunt verwerken dient u eerst beide componenten homogeen en vrij van luchtballen te mengen in de juiste aangegeven verhouding, met een nauwkeurigheid van ± 10%. De meeste in de handel verkrijgbare meet- en mengapparaten zijn geschikt. Neem voor specifiek advies contact op met de afdeling System Engineering van Sika Nederland B.V..

De B component van Sikasil® AS-785 is vochtgevoelig en mag daarom maar kort aan de lucht blootgesteld worden.

De voegen moeten de juiste afmeting hebben. Technische waarden van de lijm en de aangrenzende bouwmaterialen, de blootstelling van de bouwelementen, hun constructie en omvang, alsmede de externe belastingen dienen als basis voor de berekening van de benodigde voegafmetingen. Neem voor meer informatie contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V..

Bewerking en afgladden

Indien noodzakelijk, moeten afgladden en afwerken worden uitgevoerd binnen de Snap time van de lijm. Gebruik geen afgladmiddelen.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikasil® AS-785 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208. De statische mixer van de afmeet- en mengapparatuur kan worden gereinigd met Sikasil® Mixer Cleaner. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Algemene richtlijn "Bonding and sealing with Sikasil® AS-785 lijmen"
- Aanvullende productinformatie

Verpakkingsgegevens

Dualpatroon	490 ml
Vat (comp.A)	26 kg
Vat (comp. A)	260 kg
Vat (comp. B)	20 kg

Basiswaarden

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

Gezondheid- 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.

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 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 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

