

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-554

STP monteringslim med accelerationsmulighed

TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

| | | |
|---|---------------------------|---|
| Kemisk base | | Silan Termineret Polymer |
| Farve (CQP001-1) | | Hvid, sort |
| Hærdemekanisme | | Moisture-curing |
| Densitet | afhængig af farve | 1.44 kg/l |
| Non-sag egenskab | | God |
| Påføringsstemperatur | omgivende | 5 – 40 °C |
| Skinddannelsesetid (CQP019-1) | | 25 minutter ^A |
| Åbentid (CQP526-1) | | 20 minutter ^A |
| Hærdehastighed (CQP049-1) | | se diagram 1 |
| Svind (CQP014-1) | | 2 % |
| Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4) | | 55 |
| Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527) | | 3.5 MPa |
| Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37) | | 500 % |
| Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34) | | 20 N/mm |
| Forskydningsstyrke (CQP046-1 / ISO 4587) | | 2.5 MPa |
| Anvendelsestemperatur (CQP509-1 / CQP513-1) | | -50 – 90 °C |
| Holdbarhed (CQP 016-1) | Patron/pose spand/pose | 12 måneder ^B 9 måneder ^B |

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. f.^B) opbevaret under 25 °C

BESKRIVELSE

Sikaflex®-554 er en elastisk 1-komponent silantermineret polymer (STP) lim, der er specielt designet til limning af store komponenter i industriel produktion. Den vedhæfter godt til en bred vifte af underlag med minimal forbehandling.

Sikaflex®-554 kan accelereres med Sikas Booster- og PowerCure-systemer.

PRODUKTFORDELE

- God vedhæftning til en bred vifte af underlag uden primer
- Meget god vejrbestandighed
- Opfylder DIN EN 45545-2 R1/R7 HL3
- ISEGA-certifikat til brug i fødevarerindustrien
- Hærdning kan fremskyndes med Sika Booster og Sika PowerCure
- Opløsningsmiddel-, isocyanat-, phthalat- og PVC-fri
- Kan modstå dynamiske belastninger

ANVENDELSESOMRÅDER

Sikaflex®-554 er egnet til samlinger, der vil blive udsat for dynamiske belastninger. Egnede underlagsmaterialer er metaller, især aluminium, metalprimere, maling, stålplader, keramiske materialer og visse plasttyper. Den binder godt til en bred vifte af underlag med minimal forbehandling.

Søg producentens råd og udfør test på originale underlag, før du bruger Sikaflex®-554 på materialer, der er tilbøjelige til spændingsrevner.

Sikaflex®-554 er kun egnet til erfarne professionelle brugere.

Test med faktiske underlag og forhold skal udføres for at sikre vedhæftning og materialekompatibilitet.

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-554

Version 04.01 (07 - 2026), da_DK
012201215540001010

HÆRDEMEKANISME

Sikaflex®-554 hærdet ved reaktion med atmosfærisk fugtighed. Ved lave temperaturer er luftens vandindhold generelt lavere, og hærdningsreaktionen forløber noget langsommere (se diagram 1).

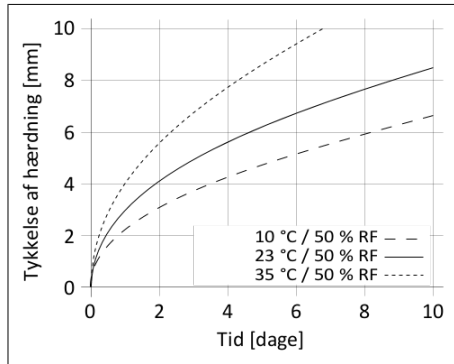


Diagram 1: Hærdehastighed Sikaflex®-554

KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

Sikaflex®-554 er generelt modstandsdygtig over for ferskvand, havvand, fortyndede syrer og fortyndede kaustiske opløsninger; midlertidig modstandsdygtig over for brændstoffer, mineralolier, vegetabiliske og animalske fedtstoffer og olier; ikke modstandsdygtig over for organiske syrer, glykolkalkohol, koncentrerede mineralsyrer og kaustiske opløsninger eller opløsningsmidler.

PÅFØRINGSMETODE

Forberedelse af overfladen

Overflader skal være rene, tørre og fri for fedt, olie, støv og forurenende stoffer. Overfladebehandling afhænger af underlagets specifikke natur og er afgørende for en langvarig vedhæftning. Forslag til overfladebehandling kan findes i den aktuelle udgave af det relevante Sika® forbehandlingskema. Husk, at disse forslag er baseret på erfaring og under alle omstændigheder skal verificeres ved test på originale underlag.

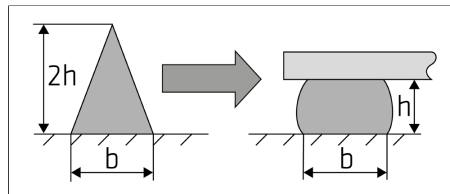
Påføring

Sikaflex®-554

kan forarbejdes mellem 5 °C og 40 °C (klima og produkt), men ændringer i reaktivitet og påføringsegenskaber skal tages i betragtning. Den optimale temperatur for underlag og fugemasse er mellem 15 °C og 25 °C.

Vær opmærksom på, at viskositeten vil stige ved lav temperatur. For nem påføring skal klæbemidlet konditioneres ved stuetemperatur før brug.

For at sikre en ensartet tykkelse af limfugen anbefales det at påføre klæbemidlet i form af en trekantet streng (se figur 1).



Figur 1: Anbefalet streng dimensioner

Sikaflex®-554 kan bearbejdes med manuelle, pneumatiske eller elektrisk drevne stempelpistoler samt pumpeudstyr. Åbentiden er betydeligt kortere i varmt og fugtigt klima. Delene skal altid monteres inden for åbentiden. Saml aldrig limende dele, hvis klæbemidlet har dannet en hinde.

For rådgivning om valg og opsætning af et passende pumpe-system, kontakt Sikas systemtekniske afdeling.

Bearbejdning og finish

Glitning og efterbehandling skal udføres inden for produktets skinddannelsestid. Det anbefales at bruge Sika® Tooling Agent N. Andre efterbehandlingsmidler skal testes for egnethed og kompatibilitet før brug.

Rengøring

Uhærdet Sikaflex®-554 kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 eller et andet egnet opløsningsmiddel. Når materialet er hærdet, kan det kun fjernes mekanisk. Hænder og udsat hud skal straks vaskes med håndklude såsom Sika® Cleaner-350H eller en egnet industriel håndrens og vand. Brug ikke opløsningsmidler på huden.

YDERLIGERE INFORMATION

Oplysningerne heri er kun vejledende. Råd om specifikke anvendelser er tilgængelig efter anmodning fra Sikas tekniske afdeling. Kopi af følgende publikationer er tilgængelige efter anmodning:

- Sikkerhedsdatablad
- Sika Pre-treatment Chart For Silane Terminated Polymers (STP)
- General Guideline Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®
- VEJLEDNING for Auto-Eftermarked produkter til forsegling af batterilåg på elbiler

EMBALLAGE INFORMATION

| | |
|--------|--------|
| Patron | 300 ml |
| Pose | 600 ml |
| Spand | 23 l |
| Tromle | 195 l |

BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnt i dette produktdatablad er baseret på laboratorieforsøg. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vores indflydelse.

MILJØ OG SIKKERHEDSINFORMATION

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

BEMÆRK

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sikas produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grundliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S' generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.