

## PRODUKTDATABLAD

## Sikaflex®-529 Evolution

Isocyanatfri spraybar fogmassa för bilkarosser

## TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Kemisk bas		Silan Terminerad Polymer
Färg (CQP001-1)		Okra
Härdningsmekanism		Fukthärdande
Densitet (ohärdad)		1.49 kg/l
Appliceringstemperatur	omgivning	5 – 40 °C
Skinnbildningstid (CQP019-1)		15 minuter <sup>A</sup>
Härdningshastighet (CQP049-1)		(se diagram)
Krympning (CQP014-1)		3 %
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		45
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)		2.3 MPa
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)		150 %
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)		2.5 N/mm
Servicetemperatur (CQP513-1)		-40 – 80 °C
	4 timmar	120 °C
	1 timme	140 °C
Lagringstid	patron	9 månader <sup>B</sup>
	påse	9 månader <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. f.<sup>B</sup>) lagras under 25 °C

## BESKRIVNING

Sikaflex®-529 Evolution är en sprutbar 1-komponent Silan Terminerad Polymer (STP) fogmassa som härdar vid exponering av luftfuktighet.

Den används för fogtätning att ge fabriksutseende originalstrukturer (ytor och strängar) för fordonskarosser. Den fäster bra på alla material som vanligtvis används i karosseriverkstäder, t.ex. grundfärg och lacker, metaller, lackade plaster och plaster.

Där den används förbättrar den motståndet mot stenskott och andra angrepp på bilens kaross.

## PRODUKTFÖRDELAR

- Lätt att återskapa originalstrukturer
- Övermålningsbar med olika färgsystem
- Mycket goda arbeteegenskaper med lite översprutning
- God vidhäftning till en mängd olika underlag
- Spray- och strängapplicering
- Låg lukt
- Bra akustiska och dämpande egenskaper
- Lösningssmedels- och isocyanatfri
- Silikon och PVC-fri

## APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikaflex®-529 Evolution är framtagen för användning som ett spraybart elastiskt tätningsmedel för fogtätning, överlappsfogar och stenskottsskydd vid kollisionreparation och fordonskarosskonstruktion.

Sök råd från tillverkaren och utför tester på originalsubstrat innan du använder Sikaflex®-529 Evolution på material som är utsatta för spänningssprickor.

Denna produkt är endast lämplig för erfarna professionella användare. Tester med faktiska underlag och förhållanden måste utföras för att säkerställa vidhäftning och materialkompatibilitet.

## HÄRDNINGSMEKANISM

Sikaflex®-529 Evolution härdar genom en reaktion med atmosfärisk fukt. Vid låga temperaturer är luftens vattenhalt generellt sett lägre och härdningen går något långsammare (se diagram 1).

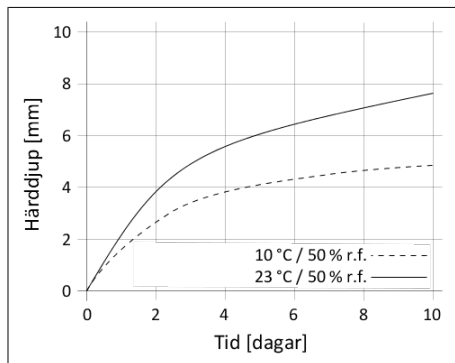


Diagram 1: Härdningshastighet Sikaflex®-529 Evolution

## KEMISK RESISTENS

Sikaflex®-529 Evolution är i allmänhet resistent mot sötvatten, havsvatten, utspädda syror och utspädda kaustiklösningar; tillfälligt resistent mot bränslen, mineraloljor, vegetabiliska och animaliska fetter och oljor; inte resistent mot organiska syror, glykolalkohol, koncentrerade mineralsyror och kaustiklösningar eller lösningsmedel.

## APPLICERINGSMETOD

### Förbehandling

Ytor ska vara rena, torra och fria från fett, olja och damm.

Ytbehandling beror på substratens specifika karaktär och är avgörande för en långvarig hållbarhet. Förslag på förbehandling av ytan finns i den aktuella utgåvan av den aktuella Sika®-förbehandlingstabellen. Tänk på att dessa förslag är baserade på erfarenhet och i alla fall måste verifieras genom tester på originalsubstrat.

### Applicering

Sikaflex®-529 Evolution kan bearbetas mellan 5 °C och 40 °C men förändringar i reaktivitet och appliceringsegenskaper måste beaktas. Den optimala temperaturen för substrat och fogmassa är mellan 15 °C och 25 °C. Sikaflex®-529 Evolution kan appliceras med manuella, pneumatiska eller elektriskt drivna kolvpistoler. För sprayapplikation använd Sika® Spray (patron) eller Sika® Jetflow (påse) pistoler. Andra pistoler måste provas för lämplighet.

## Glättning och efterbehandling

Glättning och efterbehandling måste utföras inom fogmassans skinnbildningstid. Det rekommenderas att använda Sika® Tooling Agent N. Andra glättningsmedel måste testas för lämplighet och kompatibilitet före användning.

## Rengöring

Ohärdad Sikaflex®-529 Evolution kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Efter härdning kan materialet endast avlägsnas mekaniskt.

Händer och exponerad hud måste tvättas omedelbart med rengöringsdukar som Sika® Cleaner-350H eller en lämplig industriell handrengöring och vatten.

Använd inte lösningsmedel på huden.

## Övermålning

Sikaflex®-529 Evolution kan bäst målas över inom skinnbildningstiden.

Om färgen kräver en ugnprocess (> 80 °C) uppnås bästa prestanda genom att låta fogmassan härda helt först. Alla färger måste testas genom att utföra preliminära försök under tillverkningsförhållanden.

Elasticiteten hos färger är vanligtvis lägre än för fogmassor. Detta kan leda till att färgen spricker i fogområdet.

## VIDARE INFORMATION

Informationen häri tillhandahålls endast som allmän vägledning. Råd om specifik tillämpning finns på begäran från Sika Industris tekniska avdelning.

Kopior av följande publikationer är tillgängliga på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Sika® Förbehandlingstabell för Silan Terminerade Polymerer (STP)
- Generella riktlinjer Limning och tätning med 1-komponent Sika-flex®

## FÖRPACKNINGSMÄTTNING

Patron	290 ml
--------	--------

## GRUND FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska värden som anges i detta dokument är baserade på laborietester. Aktuella mätta värden kan variera på grund av faktorer utanför vår kontroll.

## HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter hänvisas användaren till gällande säkerhetsdatablad vilket innehåller fysisk, ekologisk, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information.

## FRISKRIVNING

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållanden sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet för ett speciellt användningsområde kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produkt databladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.