



BILEFTERMARKNADEN SÄKERHET UTAN KOMPROMISS

BUILDING TRUST

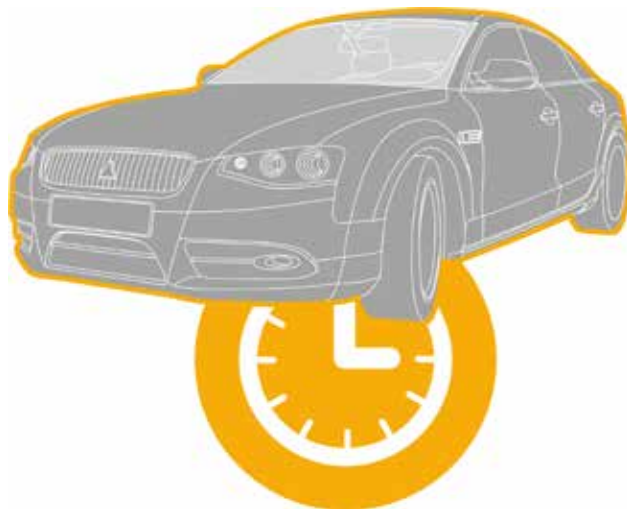


LEDARE INOM BILGLASLIM

Sika är ett schweiziskt specialkemi­kalföretag med mer än 100 års erfarenhet.

Sika är den ledande tillverkaren av lim för både fordonstillverkare och bileftermarknaden. Idag finns Sika närvarande i över 90 länder och 1 av 3 bilglas som byts ut globalt limmas med ett limsystem från Sika.

Vi är inriktade på tre kärnvärden som gör oss till nummer ett på den globala marknaden: INNOVATION, ENKELHET och SÄKERHET. Vårt mål är att förenkla den professionella applikationsprocessen med tillförlitliga och snabbhårdande limsystem och korta kör-iväg-tider som maximerar säkerheten hos bilägare och passagerare.



När detta skrivs har mer än

300 MILJONER

bilglas byts ut och limmats med Sikas limsystem

Över

30 MILJONER

strålkastare, takluckor och spoilers monteras med Sikas lim årligen

1 UTAV 3

bilglas som byts världen över, limmas med Sikas lim

Sika finns i över

90 länder

50%

av producerade fordon globalt använder Sikas teknolgies

Sikas teknologier sparar

80 MILJONER

liter bränsle årligen (240 miljoner kg CO₂)

Sika levererar mer än

400 MILJONER

bullerdämpande delar per år

VINDRUTAN ÄR VIKTIG FÖR DIN SÄKERHET

Initialt installerades vindrutan i fordon för att skydda passagerare från vind och regn. Detta är fortfarande kärnfunktionen i ett bilglas, men kraven har med tiden höjts för att tillåta nya funktioner så som att bli en konstruktionsdel i fordonets kaross, fungera som bakplatta för krockkuddesystem och med de senaste modellerna, fungerar som bildskärm.

SÄKERHET ÄR VIKTIGT

När ett bilglas byts ut, som är en viktig komponent för kundens säkerhet, påverkas bilens helhet. Användning av felaktiga produkter och dåligt utförande har resulterat i dödsolyckor. Vårt mål att minska dem till noll är en viktig drivkraft för Sikas R&D-insatser. Hos Sika tar vi säkerhet på allvar och arbetar kontinuerligt med att hitta bättre och tillförlitligare lösningar. Detta är en av de drivande krafter som gör Sika till det ledande varumärket för bilglaslimning globalt.

VIKTIGA FUNKTIONER FÖR SÄKERHET



HÅLLER DIG PÅ INSIDAN

Bilglaset & lim
håller dig kvar i bilen



AIRBAG KAN FUNGERA SOM DEN SKA

Bilglaset fungerar som bakplatta
till airbagen



FÖRHINDRAR ATT TAKET KROSSAS

Bilglas som är del av bilkarossen
förhindrar att taket krossas

BILGLASET STÄRKER BILENS KAROSS STRUKTURELLT

Under åren har sättet som en vindruta är monterad på fordonets kaross förändrats från gummlister till limmade bilglas. Sedan 1980-talet är bilglaset limmat med högpresterande polyuretanlim. Med tiden har kraven på lim också blivit högre. Dessa dagar är vindrutan strukturellt limmad till fordonets kaross, vilket ökar styvheten och kraschskyddet.

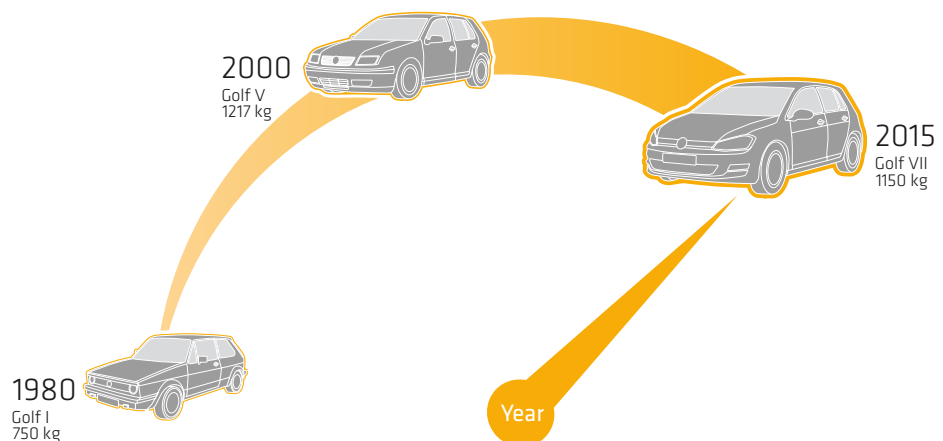
KRAV

- Många OEM kräver att fordonet tas tillbaka till sina ursprungliga förhållanden
- Volvo, VW och andra kräver användning av tvåkomponentlim eller mycket längre väntetid än vad som praktiseras av många specialister
- Det viktigaste området är fordonets vridstyvhet

BILGLAS SOM STRUKTURELL DEL AV BILENS DESIGN

Fordonstillverkaren följer viktiga marknadstrender för att minska bränsleförbrukningen och uppnå högre passagerarkomfort utan att öka fordonets vikt.

Över tiden har bilars vikt ökat med högre krav på säkerhet och komfort. VW Golfens vikt har ökat från ca 750 kg av den första generationen till mer än 1200 kg. Nuvarande trend för bättre bränsleeffektivitet är att man använder lätta material och starkare stål i fordonsdesignen. Limteknologer bidrar till att förstärka fordonets karossstruktur och spara vikt. Detta syns med Golf VII-serien, vars vikt har gått ner igen till 1150 kg.



TEKNIKER

VIKTIGA ASPEKTER NÄR EN BILGLASTEKNIKER VÄLJER ETT LIM



KORT SÄKER
KÖR-VÄG-TID



SNABBT ÅTERFÅ FORDONET
TILL URSPRUNGLIG PRE-
STANDA



HÅLLBAR OCH PÅLITLIG
PRESTANDA FÖR ATT
SÄKRA BRA RESULTAT

FORDONSDESIGN HAR FÖRÄNDRATS GENOM ÅREN

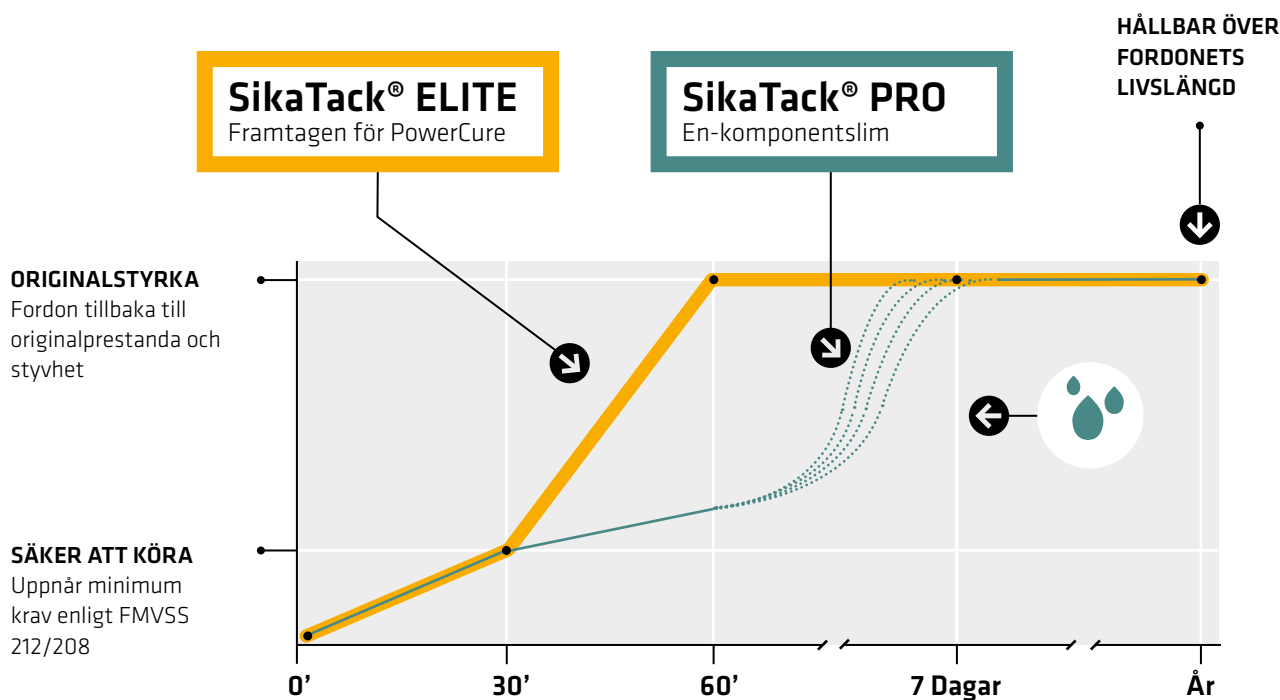
Moderna bilar är uppbyggda av olika material och olika stålqualiteter. Sika har varit banbrytande för vissa begrepp och erbjuder lösningar för chassiförstärkning. Ökad styvhet av fordonets kaross har flera effekter så som bättre övergripande dynamik, förbättrat kraschmotstånd och ökad säkerhet för bilägaren. Förstärkningseffekter av bilglas och andra komponenter i moderna bilar bidrar till att ingenjörer kan minska metalltjockleken eller använda olika material med lägre vikt. Ofta utnyttjas viktvinster till förmån för extra komfort.

LIMTEKNOLOGIER FÖR BYTE AV BILGLAS

För de flesta bilglasbyten används fukthärdande en-komponentslim. Dessa system är lätta att använda och når snabbt de minsta säkerhetskraven för att få bilen i drift igen. När den säkra kör-iväg-tiden nåtts, förblir limmet mjukt inuti i ungefär en vecka, under denna period äventyras karossens styvhet.

Biltillverkare tillämpar högre standarder och använder antingen två-komponentlimmer, som härdar inifrån eller kräver längre väntetid för att uppfylla sina säkerhetskrav. Sådana lim används till och med på produktionslinjen, eftersom endast ett fullständigt härdat lim säkerställer att fordonet är i slutlig form när det går igenom kvalitetskontroll.

Sika PowerCure-teknologin gör det möjligt att snabbt nå den ursprungliga karossens styvhet och samtidigt med utmärkt komfort för installatören.



HÄRDAR TILL OEM-STANDARD

Med Sikas PowerCure-lim är det möjligt att lyfta en bil i vindrutan efter endast 60 minuter. Det är så vi praktiskt visar att limmet har härdat till OEM-standard.





FÖRDELAR MED PowerCure-LIM

PowerCure-lim härdar nästan oberoende av klimatet inifrån. De härdar till den nivå som anges av fordonstillverkare och förstärker bilkarossens struktur till den ursprungliga nivån inom några minuter, medan en-komponentprodukter kan ta upp till veckor beroende på klimatet.

Förstärkning av karossen är en av de viktigaste orsakerna till att vissa fordonstillverkare kräver att deras servicecentra använder accelererade eller två-komponentslimmer. Det finns ytterligare fördelar med att använda PowerCure-lim:

HÄRDAR TILL OEM-STANDARD

Sika PowerCure-teknolgin gör det möjligt att inom några minuter nå den prestanda som fordonstillverkarna behöver. Det ger i grund och botten kort väntetid utan några kompromisser i säkerhet och kvalitet. På Sika kallar vi det att nå denna prestandan "Härdad till OEM-standard".



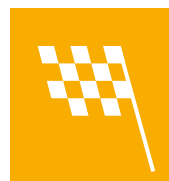
Du kan till och med lyfta ett fordon i vindrutan bara 60 minuter efter installationen.



Eventuella reklamationer kan repareras snabbt utan risk för nedsmutsning av bilinredningen eller lång väntetid för ägaren



Bilen återgår till sin ursprungliga prestanda inom några minuter



Bilen kan användas utan några speciella begränsningar som hastighet, ojämna vägar, bilprovning eller parkering vid trottoarkant



Sensorer kan kalibreras snabbt och utan problem



Testad hållbarhet och säkerhet



Försäkrings- och underleverantörsarbete görs enligt alla OEM-standarder



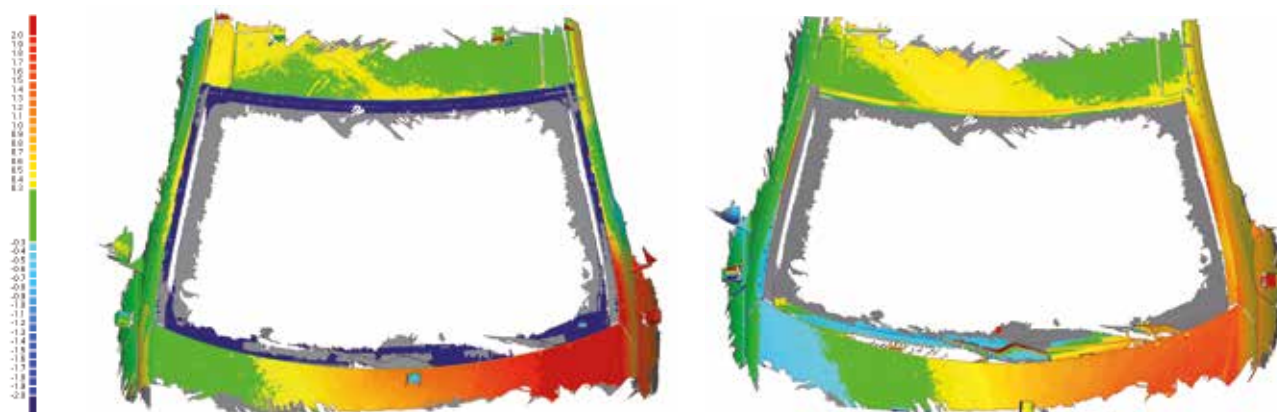
LIKA STYV SOM NÄR DEN VAR NY PÅ BARA 60 MINUTER

Utvecklingen av karosstyvheten på ett fordon testades med Dynamic Test Center i Schweiz. Målet var att förstå hur lång tid ett PowerCure-lim kräver för att återställa ett fordon till ursprungliga förhållanden. Det var avsett att mäta fordonsdeformation vid maximal axel-deformation.

TESTFÖRHÅLLANDEN

En Mercedes C-Klass (2011) med originalvindrutan användes för testet. Fordonet valdes eftersom Mercedes använder limmer från Sika i OEM-produktionen. Fordonet fixerades vid tre hjul och deformation applicerades till framhjulet på vänster sida. En deformation av upp till 150 mm applicerades för att simulera deformation från t ex parkering på en trottoarkant. Den förstyvande effekten av den ursprungliga glasrutan efter montering med SikaTack® ELITE mättes i referens till fordonet utan vindruta.

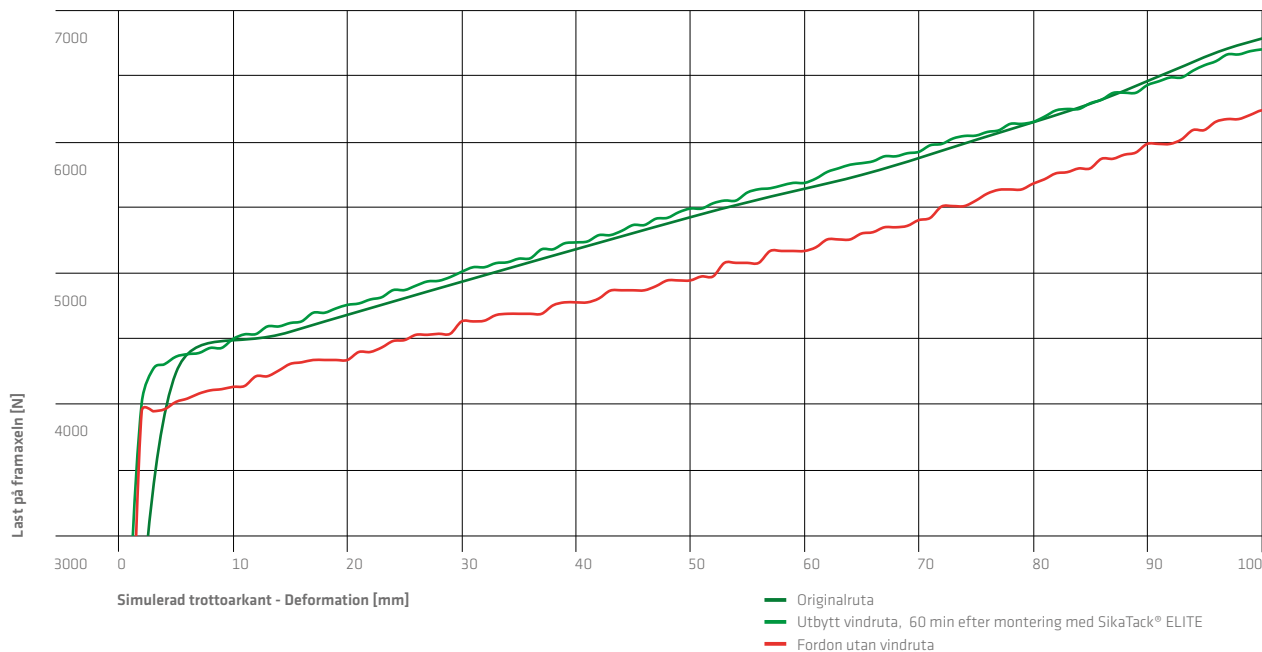
VRIDSTYVHET MED SikaTack® ELITE ÄR TILLBAKA TILL ORIGINALNIVÅ INOM BARA 60 MINUTER EFTER MONTERING.



Bil utan vindruta

Bil med vindruta limmad med SikaTack® ELITE efter 60 min härdningstid

Bilkarossens styvhet med fixerade hjul.



VARFÖR ANVÄNDA PowerCure VID BYTE AV BILGLAS?

VARFÖR ANVÄNDA PowerCure-LIM VID BYTE AV BILGLAS?

När ditt bilglas monteras med PowerCure-lim får du bilen tillbaka till sin ursprungliga form utan att äventyra dess säkerhet eller kvalitet. Montörer som använder PowerCure från Sika, är välutbildade och använder godkända tekniker för att ersätta bilglas.

Med PowerCure-lim från Sika återgår ditt fordon inom några minuter till sin ursprungliga prestanda som uppfyller alla relevanta säkerhetsstandarder. **Vi gör det säkert och enkelt.**



Eventuella reklamationer kan repareras snabbt utan risk för nedsmutsning av bilinredningen eller lång väntetid för ägaren



Bilen kan användas utan några speciella begränsningar som hastighet, ojämna vägar, bilprovning eller parkering vid kanten



Försäkrings- och underleverantörsarbete görs enligt alla OEM-standarder

YTTERLIGARE VÄRDE AV SikaTack® ELITE FÖR ATT ERBJUDA ENASTÅENDE SERVICE I BÄSTA KVALITET

- Bästa service för flottor och hyrbilar: inga begränsningar i användningen av fordonet
- Med SikaTack® ELITE kan öppettider förlängas med ytterligare ett jobb per dag
- Kunden kanske föredrar att vänta på att monteringen ska slutföras, vilket möjliggör en typ av drive-through
- Berikat erbjudande med annan service för att möjliggöra snabb service



Bilen återgår till sin ursprungliga prestanda inom några minuter



Sensorer kan kalibreras snabbt och utan problem



Testad hållbarhet och säkerhet



GLOBALT MEN LOKALT PARTNERSKAP



MER INFORMATION



Sika Sverige AB, som ingår i den globala koncernen Sika AG, är en ledande leverantör av kemiska specialprodukter.

Sika levererar lösningar, system och produkter till byggbranschen och tillverkande industrier och är en ledare inom material som används för att foga, fästa, dämpa, förstärka och skydda lastbärande konstruktioner.

Sikas produktsortiment består av högkvalitativa betongtillsatsmedel, specialbruker, lim & fog, dämpande och förstärkande material, system för strukturell förstärkning, industrigolv samt tak och vattentätande system.

Våra senaste försäljningsvillkor gäller.

Vänligen läs alltid gällande Tekniskt Datablad före användning av våra produkter.



SIKA SVERIGE AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
163 08 SPÅNGA

Kontakt

Tel 08-621 89 00
Fax 08-621 89 89
www.sika.se, info@se.sika.com

BUILDING TRUST

