

Sikaflex®-527 AT

Högpresterande fogmassa för generell fogning

Tekniska data

Kemisk bas		Hybrid
Färg (CQP ¹ 001-1)		Vit, ljusgrå, svart
Härdningsmekanism		Fukthärdande
Densitet (ohärdad) (CQP 006-4)	(beroende av färg)	Ca 1,35 kg/l
Stabilitet		Bra
Appliceringstemperatur		5 – 40°C
Skinnbildningstid ² (CQP 019-1)		Ca 40 min.
Öppentid ² (CQP 526-1)		Ca 30 min.
Härdningshastighet (CQP 049-1)		se diagram 1
Krympning (CQP 014-1)		Ca 3 %
Hårdhet Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)		Ca 25
Draghållfasthet (CQP 036-1 / ISO 37)		Ca 1 N/mm ²
Brottöjning (CQP 036-1 / ISO 37)		ca 450 %
Rivhållfasthet (CQP 045-1 / ISO 34)		Ca 5 N/mm
Glasomvandlingstemperatur (CQP 509-1 / ISO 4663)		Ca -50°C
Temperaturlåghet (CQP 513-1)	4 timmar 1 timme	120°C 160°C
Servicetemperatur		-40 - 80°C
Hållbarhet (lagrad under +25°C) (CQP 016-1)		12 månader

¹) CQP = Corporate Quality Procedure ²) 23°C / 50% r.h.

Beskrivning

Sikaflex®-527 AT är en 1-komponents hybridfogmassa för elastiska fogar både interiört och exteriört på fordon. Produkten härdar vid exponering till atmosfärens luftfuktighet och bildar då en tålig elastomer. Sikaflex®-527 AT är baserad på Sikas silan-terminerade polymerteknologi och innehåller inga isocyanater. Sikaflex®-527 AT produceras i enlighet med kvalitetssäkrings- respektive miljöledningssystem certifierade enligt ISO 9001/14001 och enligt Ansvar & Omsorgsprogrammet.

Produktfördelar

- Avancerad hybridteknologi
- Vidhåftar bra till en mängd olika underlag utan primer
- Snabbhärdande
- Mycket bra bearbetnings-egenskaper
- Kan bearbetas med pensel
- Kan övermålas med vattenbaserade lacksystem vått-i-vått eller efter skinnbildning
- Åldrings- och väderstabil
- Svag lukt
- Ej korrosiv
- VOC och lösningsmedelsfri
- Silikon och PVC fri

Applikationsområden

Sikaflex®-527 AT är lämplig till tätning, falsfogning, enklare limning såväl som vibrations- och ljuddämpning vid krock-reparationer och fordonsbygge. Sikaflex®-527 AT vidhåftar bra till de material som vanligtvis används i fordonsindustrin, t.ex. grund- och topplacker, metaller, lackad och olackad plast. Denna produkt skall endast användas av erfarna användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

Härdningssätt

Sikaflex®-527 AT härdar genom en reaktion med luftens fuktighet. Vid låga temperaturer är luftens vatteninnehåll generellt lägre och härdningsreaktionen sker långsammare.

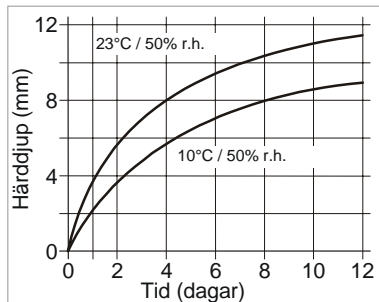


Diagram 1: Härdningshastighet för Sikaflex®-527 AT

Kemikaliebeständighet

Sikaflex®-527 AT är resistent mot färskvatten, havsvatten och vattenbaserade rengöringsmedel; temporärt resistent mot bränslen, mineraloljor, vegetabiliska och animaliska fetter och oljor; ej resistent mot organiska syror, alkohol, koncentrerade mineral-syror, basiska lösningar eller lösningsmedel.

Ovanstående information är endast att se som generell vägledning.

Applikationsspecifik rådgivning kan ges vid behov.

Appliceringsmetod

Förbehandling

Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja och damm. Där det är lämpligt kan fogmassans vidhäftning förbättras genom att torka ytorna med Sika® Aktivator-205. Fler förslag på förbehandling kan hittas i gällande utgåva av Sika förbehandlingstabell för hybridlim. Observera att dessa rekommendationer bygger på erfarenhet och måste verifieras med prov på de korrekta underlagen. Applikationsspecifik rådgivning finns tillgänglig hos Sika Teknisk Service.

Applisering

Tryck sönder membranet i toppen på patronen. Klipp av toppen på munstycket till lämplig storlek och applicera

fogmassan i fogen med lämplig manuell eller tryckluftdriven foggpistol. Var noga att inte stänga in luft i fogen. När förpackningen är öppnad skall den användas inom en relativt kort tid.

Fogmassan skall ej appliceras under +5°C eller över +40°C. Optimal temperatur hos material och fogmassa är mellan +15°C och +25°C.

Bearbetning och glättning
Sikaflex®-527 AT kan bearbetas med t ex, en pensel eller spackel. Efterbearbetning av fogen måste ske inom fogmassans öppentid. Vi rekommenderar i första hand användning av Sika® Tooling Agent N. Andra glättningsprodukter bör testas utifrån lämplighet/kompabilitet innan användning.

Rengöring

Ohärdad Sikaflex®-527 AT kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt. Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med Sika® Handclean eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk. Använd aldrig lösningsmedel!

Övermålning

Sikaflex®-527 AT kan övermålas med de flesta billacksystem (inklusive vattenbaserade). Alkydbaserade och syrahärdande är inte lämpliga. Överlackning kan göras vått-i-vått och upp till 72 timmar efter appliceringen av Sikaflex®-527 AT. För att erhålla bästa prestanda, låt fogen härda före lackapplicering och ugnshärdning. Vidhäftningen på den helt härdade Sikaflex®-527 AT kan förbättras genom att behandla fogmassan med Sika® Aktivator-205 före lackning. Lackens kompabilitet ska dock utprovas via förprov under produktionsförhållanden. Observera att lackens hårdhet i kombination med lacklagrets tjocklek kan hämma fogmassans elasticitet samt leda till sprickbildning i lacksiktet.

Mer information tillgänglig på:
www.sika.se
www.sika.com

Sika Sverige AB
Industriavdelningen
Domnarvsgatan 15
SE-163 08 Spånga
Sverige
Tel. +46 (0)8 621 89 00
Fax +46 (0)8 621 89 89

Övrig Information

Följande information finns tillgänglig på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Sika Förbehandlingstabell
- Generella riktlinjer för limning och tätning med Sikaflex®

Förpackningsinformation

Patron	300 ml
--------	--------

Underlag för tekniska data

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

Viktigt

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.

Lagstiftning

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 platsförhållande 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 produktdatabladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.

