

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

## Sikaflex®-227

กาวโพลียูรีเทน 1 ส่วนผสมที่มีระยะเวลาผิวแห้งหมาดเร็ว

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	กาวโพลียูรีเทน 1 ส่วนผสม
สี (CQP001-1)	สีขาว
กลไกการบ่มตัว	แห้งตัวโดยความชื้น
ความหนาแน่นของชิ้นงานที่ยังไม่บ่มตัว	ขึ้นอยู่กับสี 1.3 kg/l
คุณสมบัติการคงตัวไม่ย่อยตัว	ดี
อุณหภูมิระหว่างการทำงาน	สภาพแวดล้อม 5 - 35 °C
ระยะเวลาผิวแห้งหมาด (CQP019-1)	40 นาที <sup>A</sup>
อัตราความเร็วของการบ่มตัว (CQP049-1)	(ดูจากแผนภาพ)
การหดตัว (CQP014-1)	5 %
ความแข็ง Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
ค่ากำลังรับแรงดึง (CQP036-6 / ISO 527)	1.7 MPa
ค่าการยืดตัว ณ จุดขาด (CQP036-1 / ISO 527)	600 %
ค่ากำลังต้านทานการฉีกขาด (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
อุณหภูมิในการใช้งาน (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 - 90 °C
อายุการใช้งาน	12 เดือน <sup>B</sup>

COP = กระบวนการควบคุมคุณภาพขององค์กร

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 °C

## คุณลักษณะ

Sikaflex®-227 เป็นกาวกาวยาแนวโพลียูรีเทน 1 ส่วนผสมออกแบบมาสำหรับการยาแนวตัวถังรถยนต์ ยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวที่หลากหลายและแห้งตัวเมื่อสัมผัสกับความชื้นในบรรยากาศ

## คุณประโยชน์

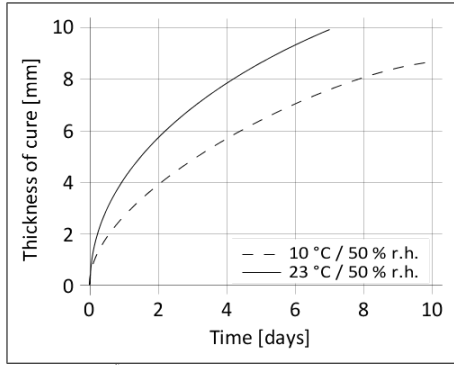
- คุณสมบัติการใช้งานที่ยืดหยุ่น สามารถยิงกาวเหนือ Sikaflex®-227 เป็นกาวที่เหมาะสมกับการยาแนว ยานพาหนะแช่ตัวถังรถยนต์ การยึดติดอย่างง่ายตลอดจนการลดแรงสั่นสะเทือนและซับเสียงในงานซ่อมตัวถังรถยนต์ พื้นผิวที่เหมาะสมได้แก่ สีรองพื้นโลหะและสี (ระบบ 2 ส่วนผสม) โลหะ สีพลาสติกและพลาสติกต่างๆ
- ทาสีทับได้ ชัดได้
- ยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวที่หลากหลาย
- ทนทาน
- ปราศจากสารซิลิโคน
- กลิ่นน้อย

## วัตถุประสงค์การใช้งาน

ขอคำแนะนำจากผู้ผลิตและทำการทดสอบกับพื้นผิวจริงก่อนที่จะใช้ Sikaflex®-227 กับวัสดุที่มีแนวโน้มที่จะเกิดการแตกร้าวจากแรงเค้น ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ใช้อุปกรณ์ที่มีประสบการณ์เท่านั้น ต้องทำการทดสอบกับพื้นผิวและเงื่อนไขจริงเพื่อให้แน่ใจถึงการยึดเกาะและความเข้ากันได้ของวัสดุ

## กลไกการแห้งตัว

Sikaflex®-227 แห้งตัวโดยทำปฏิกิริยากับความชื้นในอากาศ ที่อุณหภูมิค่าปริมาณความชื้นโดยทั่วไปจะต่ำกว่า จึงทำให้ปฏิกิริยาแห้งตัวเกิดขึ้นช้า (ดูแผนภาพ ที่ 1)



แผนภาพที่ 1: อัตราการแห้งตัวของ Sikaflex®-227

## ความคงทนต่อสารเคมี

Sikaflex®-227 โดยทั่วไปสามารถทนต่อน้ำ น้ำทะเล สารละลายกรดเจือจางและสารละลายกัดกร่อนเจือจาง ทนได้ชั่วคราวต่อน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันแร่ ไขมันจากพืชและสัตว์และน้ำมันต่างๆ ไม่ทนต่อกรดอินทรีย์ glycolic alcohol กรดแรมซันและตัวทำละลายและสารละลายกัดกร่อน

## วิธีการใช้งาน

### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่จะติดกาวจะต้องสะอาดแห้งปราศจากจาระบี น้ำมัน ผุ่นและสารปนเปื้อน การเตรียมพื้นผิวขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะของพื้นผิวและจะมีส่วนสำคัญในการยึดติดที่ยาวนาน ข้อเสนอแนะสำหรับการเตรียมพื้นผิวที่เหมาะสมสามารถหาได้ใน Sika® Pre-treatment Chart ฉบับปัจจุบัน ข้อเสนอแนะในการเตรียมพื้นผิวเหล่านี้มาจากประสบการณ์และต้องมีการตรวจสอบโดยการทดสอบกับพื้นผิวจริงในทุกกรณี

### การใช้งาน

Sikaflex®-227 มีอุณหภูมิระหว่างการทำงานอยู่ที่ 5 - 40 °C แต่จะต้องพิจารณาการเปลี่ยนแปลงของปฏิกิริยาและคุณสมบัติของการใช้งานด้วย อุณหภูมิระหว่างการทำงานของพื้นผิวอยู่ระหว่าง 15 °- 25 °C

Sikaflex®-227 สามารถใช้ป็นยิงกาวทั้งแบบธรรมดาหรือแบบไฟฟ้าและปั๊ม สำหรับคำแนะนำในการเลือกและติดตั้งระบบปั๊มที่เหมาะสม ติดต่อฝ่ายวิศวกรรมระบบของ Sika แผนก Industry

## การปาดผิวหน้าให้เรียบ และการเก็บงาน

การตกแต่งผิวกาวต้องทำก่อนเวลาแห้งตัวของผิวหน้ากาว แนะนำให้ใช้ Sika® Tooling Agent N หากต้องการใช้สารตกแต่งผิวอื่นๆ จะต้องทดสอบความเหมาะสมและความเข้ากันได้ก่อนใช้งาน

## การทำความสะอาดคราบเปื้อน

กาว Sikaflex®-227 ที่ยังไม่แห้งตัวที่ติดตามเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ สามารถเช็ดออกได้โดย Sika® Remover-208 หรือตัวทำละลายอื่นที่เหมาะสม แต่หากกาวแห้งตัวสนิทแล้ว การขจัดกาวออกจะต้องทำโดยการตัดหรือขูดออกเท่านั้น ในกรณีที่กาวสัมผัสโดนมือหรือผิวหนังจะต้องทำความสะอาดทันทีโดยใช้ Sika® Cleaner-305H หรือใช้น้ำยาทำความสะอาดมือหรือน้ำเปล่า ห้ามใช้ตัวทำละลายกับผิวหนังเป็นอันขาด

## การทาสีทับ

Sikaflex®-227 สามารถทาสีทับได้ภายหลังจากเกิดการแห้งตัวของผิวหน้าของกาว หากจะต้องมีการอบสี จะต้องทำหลังจากที่กาวแห้งตัวเต็มที่ทั้งหมด ส่วนใหญ่กาวโพลียูรีเทน 1 ส่วนผสมและสีอะคริลิก 2 ส่วนผสมสามารถใช้ร่วมกันได้ การจะเลือกสีมาใช้กับกาว Sikaflex®-227 ต้องได้รับการทดสอบโดยดำเนินการทดลองเบื้องต้นภายใต้สภาวะการผลิต

ส่วนใหญ่ความยืดหยุ่นของสีมักจะต่ำกว่ากาวยาแนว ซึ่งอาจนำไปสู่การแตกร้าวของสีในบริเวณรอยต่อได้

## เอกสารแนะนำการใช้งานอื่นๆ

ข้อมูลที่นำเสนอในเอกสารฉบับนี้เป็นคำแนะนำทั่วไปเท่านั้น คำแนะนำที่เกี่ยวกับการใช้งานเฉพาะทางสามารถขอคำปรึกษาจาก Sika แผนก Industry ขอรับเอกสารเพิ่มเติมได้ดังต่อไปนี้

- เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย
- ข้อมูลการเตรียมพื้นผิวของกาวโพลียูรีเทนของ Sika
- คู่มือการใช้งานทั่วไปของการยึดติดและการยาแนวของกาวส่วนประกอบเดียว Sikaflex®

## บรรจุภัณฑ์

หลอดแข็ง	300 ml
----------	--------

## ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริงอาจแตกต่างจากค่าที่ระบุ โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

คำแนะนำ และข้อมูลเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง การขนย้าย การจัดเก็บและการกำจัดวัสดุเคมีภัณฑ์ ผู้ใช้ควรศึกษาข้อมูลจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (MSDS) ในด้านกายภาพ นิเวศวิทยา ความเป็นพิษ และข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง

## ข้อมูลด้านกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้ และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ใช้งานร้องขอ