

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

## Sikaflex®-255 Ultra

กาวที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในโรงประกอบรถยนต์ (OEM approved) และไม่มีกลิ่น

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	กาวโพลียูรีเทน 1 ส่วนผสม
สี (CQP001-1)	สีดำ
กลไกการบ่มตัว	แห้งตัวด้วยความชื้น
ความหนาแน่นของชิ้นงานที่ยังไม่บ่มตัว	1.31 kg/l
คุณสมบัติการคงตัวไม่ย่อยตัว (CQP061-1)	ดี
อุณหภูมิระหว่างการทำงาน	ผลิตภัณฑ์
	สภาพแวดล้อม
ระยะเวลาผิวแห้งหมด (CQP019-1)	40 นาที <sup>A</sup>
ช่วงเวลาติดตั้งหลังจากยิงกาว (CQP526-1)	30 นาที <sup>A</sup>
อัตราความเร็วของการบ่มตัว (CQP049-1)	(ดูจากแผนภาพ)
ความแข็ง Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
ค่ากำลังรับแรงดึง (CQP036-6 / ISO 527)	5 MPa
ค่าการยืดตัว ณ จุดขาด (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
ค่ากำลังต้านทานการฉีกขาด (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
ค่ากำลังต้านทานแรงดึงต่อแรงเฉือน (CQP046-1 / ISO 4587)	3 MPa
MDAT cars FMVSS212 CQP511-1	มีคุณสมบัติ <sup>A/B</sup>
อายุการใช้งาน	9 เดือน <sup>C</sup>

CQP = กระบวนการควบคุมคุณภาพขององค์กร

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. h.<sup>B)</sup> รายละเอียด MDAT โปรดติดต่ออีก<sup>C)</sup> เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 °C

## คุณลักษณะ

Sikaflex®-255 Ultra เป็นกาวติดกระจกบังลมหน้าที่สามารถใช้กับปืนยิงกาวแบบธรรมดาได้มีช่วงเวลาก่อนการติดตั้งหลังจากยิงกาวนาน

Sikaflex®-255 Ultra สามารถใช้กับระบบการเตรียมพื้นผิวแบบ Sika's Black Primerless และ All Black และอาจใช้ได้กับระบบแบบไม่ต้องใช้น้ำยารองพื้นในตลาดการเปลี่ยนกระจกรถยนต์

หมายเหตุ: ระบบการเตรียมพื้นผิวแบบไม่ต้องใช้น้ำยารองพื้นจะต้องมีการทำความสะอาดกระจกโดยใช้น้ำยาทำความสะอาดมาตรฐานอุตสาหกรรม ยานยนต์เช่น Sika® Cleaner G+P พื้นผิวที่ติดกาวจะต้องปราศจากสิ่งเจือปนและต้องมีการป้องกัน รังสี UV อย่างเหมาะสม

## คุณสมบัติ

- ใช้งานง่ายโดยใช้ปืนยิงกาวแบบธรรมดา
- ไม่มีตัวทำละลาย ไม่มีกลิ่น
- เป็นระบบที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในโรงประกอบรถยนต์ (OEM approved)
- ยึดเกาะเร็ว
- เป็นกาวยึดติดที่ไม่ต้องใช้น้ำยารองพื้น

## วัตถุประสงค์การใช้งาน

Sikaflex®-255 Ultra เหมาะสำหรับผู้ใช้มืออาชีพที่มีประสบการณ์เท่านั้น ข้อมูลของผลิตภัณฑ์และข้อมูลกระบวนการที่เกี่ยวข้องออกแบบมาสำหรับการเปลี่ยนกระจกรถยนต์ สำหรับการใช้งานอื่น ๆ ต้องทำการทดสอบกับพื้นผิวจริงและสถานะจริงเพื่อให้แน่ใจว่ามีการยึดเกาะและความเข้ากันได้ของวัสดุ

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

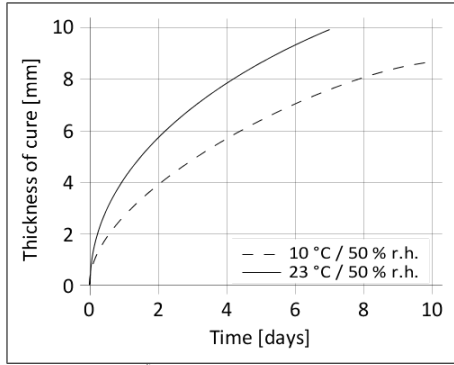
Sikaflex®-255 Ultra

Version 05.01 (04 - 2023), th\_TH

012001212553001500

## กลไกการแห้งตัว

Sikaflex®-255 Ultra แห้งตัวโดยการทำปฏิกิริยากับความชื้นในบรรยากาศที่อุณหภูมิต่ำปริมาณน้ำในอากาศโดยทั่วไปจะต่ำจึงทำให้ปฏิกิริยาการแห้งตัวเกิดช้าลง(ดูจากแผนภาพที่ 1)



แผนภาพที่ 1: ความเร็วของการแห้งตัวของ Sikaflex®-255 Ultra

## ความคงทนต่อสารเคมี

Sikaflex®-255 Ultra โดยทั่วไปสามารถทนต่อน้ำ น้ำทะเล สารละลายกรดเจือจางและสารละลายกัดกร่อนเจือจาง ทนได้ชั่วคราวต่อน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันแร่ ไขมัน จากพืชและสัตว์และน้ำมันต่างๆ ไม่ทนต่อกรดอินทรีย์ glycolic alcohol กรดแอสซิติคและตัวทำละลายและสารละลายกัดกร่อน

## วิธีการใช้งาน

### การเตรียมพื้นผิว

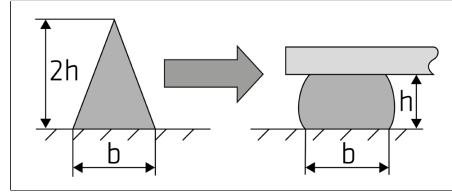
พื้นผิวที่จะติดกาวจะต้องสะอาดแห้งปราศจากจาระบี น้ำมัน ฝุ่นและสารปนเปื้อน ต้องมีการทำความสะอาดพื้นผิวที่จะติดกาวโดยใช้ น้ำยาทำความสะอาดตามมาตรฐานอุตสาหกรรมยานยนต์เช่น Sika® Cleaner G+P

Sikaflex®-255 Ultra สามารถยึดติดบนกระจกและเซรามิกสีดำโดยไม่ต้องเตรียมพื้นผิวสามารถใช้กับระบบการเตรียมพื้นผิวแบบ Sika's Black Primerless และ All Black เพื่อการยึดติดที่ดีที่สุด ข้อมูลการใช้งานอื่นๆและการเตรียมพื้นผิวสามารถหาได้ในเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ: กระจกที่ไม่มีเซรามิกสีดำจะต้องมีการป้องกันรังสี UV เพื่อไม่ให้โดนแนวที่ติดกาวอย่างเหมาะสม

## การใช้งาน

Sikaflex®-255 Ultra สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง 5 °C ถึง 40 °C แต่หากเกิดการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิขณะกาวกำลังทำปฏิกิริยาคุณสมบัติของกาวอาจมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องพิจารณาด้วยอุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับพื้นผิวและกาวคือระหว่าง 15 °C ถึง 25 °C ความหนืดของเนื้อกาวจะเพิ่มขึ้นเมื่ออุณหภูมิต่ำเพื่อการใช้งานง่ายให้เก็บกาวที่อุณหภูมิห้องก่อนการใช้งานเพื่อให้แน่ใจว่าแนวกาวมีความหนาสม่ำเสมอจึงแนะนำให้ยิงกาวเป็นรูปเส้นสามเหลี่ยม (ดูรูปที่ 1)



รูปภาพที่ 1: แนะนำรูปแบบการยิงกาว ช่วงเวลาติดตั้งก่อนการยิงกาวจะสั้นลงอย่างมากในสภาพอากาศร้อนและชื้น ต้องติดตั้งกระจกภายในช่วงเวลานั้นห้ามติดตั้งกระจกหลังจากที่กาวแห้งตัวที่ผิวแล้ว

## การทำความสะอาดคราบเปื้อน

กาว Sikaflex®-255 Ultra ที่ยังไม่แห้งตัวที่ติดตามเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ สามารถเช็ดออกได้โดย Sika® Remover-208 หรือตัวทำละลายอื่นที่เหมาะสมแต่หากกาวแห้งตัวสนิทแล้ว การขจัดกาวออกจะต้องทำโดยการตัดหรือขูดออกเท่านั้นในกรณีที่กำลังผสมวัสดุมือหรือผิวหนังจะต้องทำความสะอาดทันทีโดยใช้ Sika® Cleaner-305H หรือใช้น้ำยาทำความสะอาดมือหรือน้ำเปล่า ห้ามใช้ตัวทำละลายกับผิวหนังเป็นอันตราย

## เอกสารแนะนำการใช้งานอื่นๆ

ข้อมูลในที่นี้มีไว้เพื่อเป็นแนวทางทั่วไปเท่านั้นคำแนะนำในการใช้งานเฉพาะสามารถขอได้จากฝ่ายเทคนิคของ Sika แผนก Industry สามารถขอสำเนาสิ่งพิมพ์ต่อไปนี้ได้:

- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
- แผนภูมิกระบวนการติดตั้งของการเตรียมพื้นผิวแบบ Black-Primerless
- แผนภูมิกระบวนการติดตั้งของการเตรียมพื้นผิวแบบ All Black

## บรรจุภัณฑ์

หลอดแข็ง	310 ml
หลอดนิ่ม	400 ml

## ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริงอาจแตกต่างจากค่าที่ระบุ โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

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

## ข้อมูลด้านกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอนี้เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้ 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