

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

## Sikasil® WS-605 S

กาวยาแนวซิลิโคนที่มีประสิทธิภาพสูง ทนต่อสภาพอากาศ ไม่ทำให้เกิดรอยเปื้อนและได้รับเครื่องหมาย CE

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ซิลิโคน 1 ส่วนผสม
สี (CQP001-1)	มีหลายสี <sup>A</sup>
กลไกการแห้งตัว	แห้งตัวด้วยความชื้น
ประเภทของการแห้งตัว	เป็นกลาง
ความหนาแน่น (ขณะยังไม่แห้งตัว)	1.43 kg/l
คุณสมบัติการคงตัวไม่ย่อยตัว (CQP061-4 / ISO 7390)	ดี
อุณหภูมิระหว่างการทำงาน	สภาพแวดล้อม 5 - 40 °C
ระยะเวลาผิวแห้งหมด (CQP019-1)	25 นาที <sup>B</sup>
ระยะเวลาแห้งหมด (CQP019-3)	120 นาที <sup>B</sup>
อัตราเร็วในการแห้งตัว (CQP049-1)	(ดูจากแผนภาพ)
ความแข็ง Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 <sup>C</sup>
ค่ากำลังรับแรงดึง (CQP036-6 / ISO 527)	1.0 MPa
100 % โมดูลัส (CQP036-1 / ISO 37)	0.3 MPa
ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (CQP036-1 / ISO 527)	800 %
ค่ากำลังต้านทานการฉีกขาด (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
อุณหภูมิพื่อเหมาะแก่การนำไปใช้งาน	-40 - 150 °C
อายุการใช้งาน (CQP016-1)	ตลอดแข็ง / ตลอดนิ่ม ถึงใหญ่ / ถึงเล็ก 12 เดือน <sup>D</sup> 6 เดือน <sup>D</sup>

CQP = กระบวนการควบคุมคุณภาพขององค์กร  
<sup>C</sup> หลังจาก 28 วัน

<sup>A</sup> กำหนดสีโดยแต่ละประเทศ  
<sup>D</sup> เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 °C

<sup>B</sup> 23 °C / 50 % r. h.

## คุณลักษณะ

Sikasil® WS-605 S เป็นซิลิโคนยาแนวที่แห้งตัวแบบเป็นกลาง ทนทาน มีความสามารถในการเคลื่อนที่สูง และการยึดติดที่ดีมากกับหลากหลายพื้นผิว ไม่ทำให้เกิดรอยเปื้อนในพื้นผิวที่มีรูพรุน กาวชนิดนี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับใช้เป็นกาวยาแนวเพื่อกันสภาพอากาศสำหรับกระจกโครงสร้าง ผนังกระจกกัน และหน้าต่าง

## คุณประโยชน์

- ตรงตามข้อกำหนดของ ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 สำหรับ Type S, Grade NS, Class 50(ความสามารถในการเคลื่อนที่ ± 50%), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- ได้รับเครื่องหมาย CE ตามมาตรฐาน EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certified by Control Body 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (product code: 2885, 2891) สำหรับสีดำ สีเทาและสีขาว

- ไม่ทำให้เกิดรอยเปื้อนบนพื้นผิวที่มีรูพรุน
- ทนต่อรังสียูวีและสภาพอากาศได้ดีมาก
- ยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวหลายประเภทเช่น แก้ว โลหะ โลหะเคลือบและโลหะทาสี พลาสติก และไม้

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikasil® WS-605 S

Version 05.01 (08 - 2022), th\_TH

012603206059001000

## วัตถุประสงค์การใช้งาน

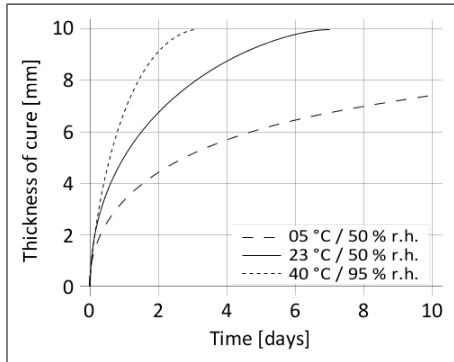
Sikasil® WS-605 S เป็นกาวยาแนวที่ความทนทานต่อสภาพอากาศ

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับใช้เป็นกาวยาแนวสำหรับงานกระเบื้องโครงสร้าง กระเบื้องกันเป็นผนัง และหน้าต่างผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ใช้ที่มีอาชีพที่มีประสบการณ์เท่านั้น ต้องทำการทดสอบกับพื้นผิวและเงื่อนไขจริง เพื่อให้แน่ใจถึงการยึดเกาะและความเข้ากันได้ของวัสดุ

## กลไกการแห้งตัว

แห้งตัวโดยการทำปฏิกิริยากับความชื้นในบรรยากาศที่อุณหภูมิต่ำ ปริมาณน้ำในอากาศโดยทั่วไปจะต่ำ จึงทำให้ปฏิกิริยาการแห้งตัวเกิดช้าลง (ดูจากแผนภาพที่ 1)

ความเร็วของปฏิกิริยาขึ้นอยู่กับความชื้นสัมพัทธ์และอุณหภูมิ เมื่อกาวมีความร้อนที่สูงกว่า 50 °C อาจทำให้เกิดฟองในเนื้อกาวได้ ดังนั้นจึงไม่อนุญาตให้ทำงานที่อุณหภูมิดังกล่าว



แผนภาพที่ 1: ความเร็วของการแห้งตัวของ Sikasil® WS-605 S

## วิธีการใช้งาน

### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่จะติดกาวจะต้องสะอาดแห้งปราศจากจาระบี น้ำมัน ฝุ่น การเตรียมพื้นผิวขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะของพื้นผิวและจะมีส่วนสำคัญในการยึดติดที่ยาวนาน

### การใช้งาน

อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับพื้นผิวและกาวยาแนวอยู่ระหว่าง 15 - 25 °C

Sikasil® WS-605 S สามารถใช้กับปูนยิงกาวทั้งแบบธรรมดา แบบลม หรือแบบไฟฟ้า หรือแบบบีบ สำหรับคำแนะนำในการเลือกและติดตั้งบีบที่เหมาะสมติดต่อ Sika แผนก Industry

ร่องรอยต่อต้องมีขนาดที่เหมาะสม เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ความกว้างของร่องยาแนวจะต้องถูกออกแบบตามความสามารถในการเคลื่อนที่ของกาวยาแนวโดยจะพิจารณาจากความเคลื่อนไหวจริงที่ต้องการ ความลึกของร่องยาแนวต่ำสุดคือ 6 mm. และ อัตราส่วนความกว้าง/ความลึก ต่ำสุดคือ 2 : 1 และสูงสุด 4 : 1 หลีกเลี่ยงร่องยาแนวที่ลึกกว่า 15 mm.

สำหรับการยาแนวปิดร่อง แนะนำให้ใช้โฟมเส้นแบบ

closed cell เช่นโฟมเส้นโพลีเอทิลีนความยืดหยุ่นสูง ถ้าวางยาแนวเต็มเกินที่จะใช้โฟมเส้นแนะนำให้ใช้เทปโพลีเอทิลีนแทน

## การปาดผิวหน้าให้เรียบ และการเก็บงาน

การตกแต่งผิวกาวต้องทำภายในระยะเวลาผิวแห้งหมดของกาว

เมื่อยิงกาว Sikasil® WS-605 S เสร็จใหม่ แนะนำให้ใช้อุปกรณ์ปาดกาวลงผิวหน้ากาวเพื่อให้กาวติดกับพื้นผิวให้ดียิ่งขึ้น ไม่จำเป็นต้องใช้น้ำยาตกแต่งผิวหน้ากาว

## การทำความสะอาดคราบเปื้อน

กาว Sikasil® WS-605 S ที่ยังไม่แห้งตัวที่ติดตามเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ สามารถเช็ดออกได้โดย Sika® Remover-208 หรือตัวทำละลายอื่นที่เหมาะสม

แต่หากกาวแห้งตัวสนิทแล้วการขจัดกาวออกจะต้องทำโดยการตัดหรือขูดออกเท่านั้น

ในกรณีที่กาวสัมผัสโดนมือหรือผิวหนังจะต้องทำความสะอาดทันทีโดยใช้ Sika® Cleaner-305H หรือใช้น้ำยาทำความสะอาดมือหรือน้ำยาทำความสะอาดผิวหน้ากับผิวหนังเป็นอันดับแรก

## การทาสีทับ

Sikasil® WS-605 S ไม่สามารถทาสีทับได้

## เงื่อนไขการใช้งาน

ซิลิโคนส่วนใหญ่เช่น Sikasil® WS, SG, IG และ WT ที่ผลิตโดย Sika สามารถเข้ากันได้ สำหรับข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับความเข้ากันได้ระหว่างผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sikasil® โปรดติดต่อ Sika แผนก Industry สำหรับวัสดุอื่นๆ ทั้งหมดเช่น ปะเก็น เทป Setting blocks กาวยาแนว ฯลฯ ที่สัมผัสทั้งโดยทางตรงและโดยทางอ้อมกับ Sikasil® WS-605 S จะต้องได้รับ การอนุมัติให้ใช้จาก Sika ก่อนที่จะนำไปใช้งาน

ในกรณีที่ใช้กาวยาแนวที่ต่างกันตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ให้ปล่อยให้กาวยาแนวตัวแรกแห้งตัวจนหมดก่อน ก่อนที่จะยิงตัวถัดไป Sikasil® WS-605 S สามารถใช้ร่วมกับกาวสำหรับติดโครงสร้างหลังจากที่ผ่านการทดสอบแล้วเท่านั้น

ห้ามใช้ Sikasil® WS-605 S กับวัสดุที่มีส่วนผสมของ PMMA และ PC เนื่องจากอาจทำให้เกิดการแตกร้าวจากความเครียดที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม

## เอกสารแนะนำการใช้งานอื่นๆ

ข้อมูลที่นำเสนอในเอกสารฉบับนี้เป็นคำแนะนำทั่วไปเท่านั้น คำแนะนำที่เกี่ยวกับการใช้งานเฉพาะทางสามารถขอคำปรึกษาจาก Sika แผนก Industry ขอรับเอกสารเพิ่มเติมได้ดังต่อไปนี้:

- เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย
- คู่มือการใช้งานทั่วไปของกาวยาแนวของ Sikasil®

ที่ทนต่อสภาพอากาศได้ดี

## บรรจุภัณฑ์

หลอดนึ่ง	600 ml
----------	--------

## ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุ โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

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

## ข้อมูลด้านกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และขอเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้ และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์ บางประการได้ และจะไม่มีมีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่อยู่งานร้องขอ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์  
Sikasil® WS-605 S  
Version 05.01 (08 - 2022), th\_TH  
012603206059001000

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด  
700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี  
ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองเตยใหญ่  
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000  
โทร : + 66 3810 9500  
E-mail : sikathai@th.sika.com  
www.sika.co.th

