

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# Sikasil® AP

## กาวยาแนวซิลิโคนชนิดไม่มีกรด

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikasil® AP เป็นกาวยาแนวอเนกประสงค์ ส่วนผสมเดียว ประเภทซิลิโคน ชนิดบ่มตัวเป็นกลาง สามารถใช้ได้ทั้งงาน ภายในและภายนอก

### การใช้งาน

Sikasil® AP สามารถใช้ในงานยาแนวรอยต่อทั่วไป บนพื้นผิว หลายประเภท เช่น กระจก โลหะ ไม้ กระเบื้องเซรามิก พื้นผิวคอนกรีต

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- เหมาะกับทุกพื้นผิว โดยไม่ต้องใช้น้ำยารองพื้น
- ทนทานต่อแสงยูวี และสภาวะอากาศได้ดี
- มีกลิ่นน้อย
- ไม่กัดกร่อน

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ซิลิโคน ชนิดบ่มตัวเป็นกลาง	
บรรจุภัณฑ์	บรรจุในหลอดแข็ง ขนาด 300 มิลลิลิตร (12 หลอด/ กล่อง)	
สี	สีใส สีเทา สีขาว สีดำ	
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย	
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง ที่อุณหภูมิ +5°C ถึง +25°C	
ความหนาแน่น	~ 1.25 กิโลกรัม / ลิตร (มีสี) ~ 1.02 กิโลกรัม / ลิตร (สีใส)	(ISO 1183-1) (ISO 1183-1)
ค่าความแข็ง Shore A	~ 25 ที่อายุ 28 วัน (มีสี) ~ 19 ที่อายุ 28 วัน (สีใส)	(ISO 868) (ISO 868)
ค่ากำลังรับแรงดึง	~ 1.1 นิวตัน/ ตารางมิลลิเมตร (ที่อุณหภูมิ 23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%) (มีสี) ~ 0.9 นิวตัน/ ตารางมิลลิเมตร (ที่อุณหภูมิ 23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%) (สีใส)	(ISO 37) (ISO 37)
ค่าโมดูลัสแรงดึงคงที่	~ 0.4 นิวตัน/ ตารางมิลลิเมตร ที่ระยะการยืดตัว 100% (ที่อุณหภูมิ 23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%) (มีสี) ~ 0.3 นิวตัน/ ตารางมิลลิเมตร ที่ระยะการยืดตัว 100% (ที่อุณหภูมิ 23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%) (สีใส)	(ISO 37) (ISO 37)

#### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikasil® AP

สิงหาคม 2564, Version 02.01

02051403000000086

อัตราการหดตัวกลับ > 80% (ที่อุณหภูมิ 23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%) (ISO 7389)

ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด ~ 650 % (ที่อุณหภูมิ 23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%) (มีสี) (ISO 37)  
~ 550 % (ที่อุณหภูมิ 23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%) (สีใส) (ISO 37)

ค่ากำลังรับแรงฉีกขาด ~ 1.0 นิวตัน/ ตารางมิลลิเมตร (ที่อุณหภูมิ 23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%) (ISO 34 method C)

อุณหภูมิการใช้งาน -40°C ถึง +120°C

การออกแบบแนวรอยต่อ จะต้องออกแบบรอยต่อให้มีความกว้างพอกับการขยายตัวของกาวยาวแนวรอยต่อ โดยทั่วไปแล้วระยะความกว้างของรอยต่อต้องมากกว่า 6 มิลลิเมตร และไม่เกิน 12 มิลลิเมตร อัตราส่วนความกว้างต่อความลึกเท่ากับ 2:1

ความกว้างของรอยต่อ (มิลลิเมตร)	ความลึกของรอยต่อ (มิลลิเมตร)	ความยาวรอยต่อ (เมตร) / 300 มิลลิเมตร
6	4	~ 12.5
9	5	~ 6.5
12	6	~ 4.0

## ข้อมูลการใช้งาน

การไหลย้อน (การตกห้องข้าง) < 2 มิลลิเมตร (ISO 7390)

อุณหภูมิแวดล้อม ต่ำสุด +5°C / สูงสุด +40°C

อุณหภูมิของพื้นผิว ต่ำสุด +5°C / สูงสุด +40°C , 3°C เหนืออุณหภูมิจุดน้ำค้าง

อัตราการบ่ม ~ 2 มิลลิเมตร / 1 วัน (ที่อุณหภูมิ 23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)

เวลาในการแข็งตัว ~ 8 นาที (ที่อุณหภูมิ 23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้อง สะอาดและแห้ง เป็นเนื้อเดียวกัน ปราศจากน้ำมัน จารบี ผุ่น และเศษปูนต้องกำจัดออกทั้งหมด

### วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

#### ใช้กระดาษกาว

แนะนำให้ใช้กระดาษกาวปิดรอยต่อทั้งสองข้าง เพื่อที่จะได้เส้นยาแนวรอยต่อที่เรียบร้อย และเต็มร่อง แกะกระดาษกาวออกขณะที่กาวยังไม่แห้ง หลังจากยาแนวเสร็จเรียบร้อย หลังจากเตรียมผิวเรียบร้อยแล้ว อัดวัสดุเสริมร่องแนวรอยต่อที่มีขนาดเหมาะสมเข้าไปในร่องรอยต่อ เพื่อให้เหลือความลึกที่ต้องการสำหรับยาแนวรอยต่อ

#### ทาน้ำยารองพื้น

ทาน้ำยารองพื้นบนผิวรอยต่อตามที่แนะนำในส่วนของ การเตรียมพื้นผิว ไม่ทาน้ำยารองพื้นมากเกินไปเพื่อหลีกเลี่ยงการจับตัวเป็นก้อนด้านในรอยต่อ

#### การยิงกาวยาแนว

Sikasil® AP เป็นสินค้าพร้อมใช้งาน ดัดจุกปลายหลอดนึ่งหรือ หลอดแข็งออก บรรจุผลิตภัณฑ์ลงในกระบอกปืน ยิงกาวเข้าไปในร่องแนวรอยต่อให้เต็มร่องอย่างสม่ำเสมอ โดยระวังไม่ให้เกิดฟองอากาศ

#### การเก็บงาน

ทันทีที่ยิงกาวเสร็จแล้ว ปาดและกดกาวยาแนวไปตามร่องยาแนวรอยต่อให้แน่น ภายใน 5 นาที หลังยิงกาวเสร็จ เพื่อการยึดเกาะที่ดี และผิวหน้า ที่เรียบ สวยงาม ใช้น้ำยาเก็บงานเพื่อให้ได้ผิวที่เรียบ แกะกระดาษกาวออกทันที เก็บงานและทำความสะอาดกาวที่ยังไม่แข็งตัวด้วยผลิตภัณฑ์ที่มีตัวทำละลายเป็นส่วนผสมที่เหมาะสม

#### การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือทุกชนิด และอุปกรณ์ต่าง ๆ ทันทีด้วย Sika® TopClean T / Colma Cleaner หลังการใช้งาน หากพบวัสดุแข็งติดอยู่กับเครื่องมือหรืออุปกรณ์ ต้องกำจัดโดยใช้เครื่องมือทางกลเท่านั้น

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

#### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikasil® AP

สิงหาคม 2564, Version 02.01

02051403000000086

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

### บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองตำหรุ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikasi® AP

สิงหาคม 2564, Version 02.01

020514030000000086