

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent

กาวยาแนวอเนกประสงค์ ประเภทซิลิโคน สำหรับงานยาแนวรอยต่อสุขภัณฑ์

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent เป็นกาวยาแนวซิลิโคน ชนิดส่วนผสมเดียว ที่มีคุณสมบัติทนเชื้อรา เหมาะสำหรับสภาพอากาศร้อนและร้อนชื้น

### การใช้งาน

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent

เหมาะสำหรับงานยาแนวรอยต่อสุขภัณฑ์

และงานยาแนวรอยต่อที่ต้องการทนเชื้อรา

- พื้นที่ต้องสัมผัสกับน้ำ เช่น ห้องน้ำ ห้องครัว
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก
- ใช้ได้กับทุกพื้นผิว: โลหะ (ไม่ใช่ทองแดง) กระจก หิน แผ่นอะลูมิเนียม และพลาสติก

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ป้องกันและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา
- ยึดเกาะได้ดีกับวัสดุหลายประเภท
- ความยืดหยุ่นสูง
- มีกลิ่นน้อย ไม่มีกรด
- ไม่กัดกร่อนต่อพื้นผิว
- ทนทานต่อแสงยูวี และสภาวะอากาศได้ดี

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ซิลิโคน ชนิดไม่มีกรด
บรรจุภัณฑ์	บรรจุในหลอดแข็ง ขนาด 300 มิลลิลิตร
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง ที่อุณหภูมิต่ำกว่า +27°C
สี	สีใส
ความหนาแน่น	~0.95-1.05 กรัม /ลูกบาศก์เซนติเมตร (ที่อุณหภูมิ +23°C ± 2°C ความชื้นสัมพัทธ์ 50%) (ISO 868)

### ข้อมูลทางเทคนิค

ค่าความแข็ง Shore A	20-30 (ISO 868)
ค่ากำลังรับแรงดึง	~ 0.5 MPa (ISO 8339)

#### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent

พฤศจิกายน 2564, Version 02.02

020514030000000189

ค่าโมดูลัสการยืดหยุ่นต่อแรงดึง

~ 0.35 MPa

(ISO 8339) at 23 °C

อัตราการยืดตัวจนขาด

400%

(ISO 37)

อัตราการรับภาระเคลื่อนตัว

20%

(ASTM C719)

อัตราการหดตัวกลับ

80%

(ISO 7389)

การออกแบบแนวรอยต่อ

จะต้องออกแบบรอยต่อให้มีความกว้างพอกับการขยายตัวของกาวยาวแนวรอยต่อ ความกว้างของรอยต่อต้องมากกว่า 6 มม. และไม่เกิน 20 มม.

โดยมีอัตราส่วนความกว้างต่อความลึกอยู่ที่ ~2 : 1

หากรอยต่อมีขนาดกว้างกว่าที่กำหนด กรุณาติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของบริษัทฯ

อัตราการบีบอัด

100-300 มิลลิลิตร/ นาที

(GB/T 13477)

## ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการใช้

ความกว้างของรอยต่อ

ความลึกของรอยต่อ

ความยาวของรอยต่อ/ 300 มิลลิลิตร

6 มิลลิเมตร

4 มิลลิเมตร

~12.5 เมตร

9 มิลลิเมตร

5 มิลลิเมตร

~6.5 เมตร

12 มิลลิเมตร

6 มิลลิเมตร

~4 เมตร

20 มิลลิเมตร

10 มิลลิเมตร

~1.5 เมตร

การไหลย้อน (การตกห้องข้าง)

≤ 1 มิลลิเมตร

(ISO 7390)

อุณหภูมิแวดล้อม

ต่ำสุด +5°C / สูงสุด +40°C

อุณหภูมิของพื้นผิว

ต่ำสุด +5°C / สูงสุด +40°C

อัตราการบ่ม

~ 3 มิลลิเมตร / 24 ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิ +23 ± 2°C // ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)

ระยะเวลาทั้งหมด

~3-10 นาที (ที่อุณหภูมิ +23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)

(CQP 019-1)

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ห้ามใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent บนพื้นผิวงาน ที่เป็นด่าง เช่น คอนกรีต ปูนปาสเตอร์ และงานก้ออิฐ
- ไม่สามารถทาสีทับ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent
- สีของยาแวยอาจเปลี่ยนแปลงไปจากสีเดิม เนื่องจากการสัมผัสกับสารเคมี อุณหภูมิที่สูง รังสียูวี (โดยเฉพาะยาแนวรุ่นสีขาว) สีที่เปลี่ยนไปอาจทำให้ความสวยงามลดลง แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพ หรือความทนทานของผลิตภัณฑ์
- ห้ามใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent กับพื้นผิวบิวทิลีน ยางธรรมชาติ ยาง EPDM หรือวัสดุก่อสร้างใดๆ ที่มีน้ำมัน สารพลาสติกไซเซอร์ หรือตัวทำละลายติดอยู่ ซึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อและทำให้วัสดุยาแนวเสียหาย
- ห้ามใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent ในพื้นที่แคบ และอับอากาศ เนื่องจากกาวแห้งและแข็งตัว

โดยต้องใช้ความชื้นในอากาศ

- ห้ามใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent ในสภาวะน้ำ และรอบๆ สภาวะน้ำ
- ไม่แนะนำให้ใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent กับวัสดุพื้นผิวมีรูพรุน เช่น คอนกรีต หิน หินอ่อน และหินแกรนิต เพราะอาจเกิดการไหลย้อน
- ไม่แนะนำให้ใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent ในรอยต่อที่มีน้ำขัง รอยต่อที่ต้องการใช้งานหนัก และต้องมีการขัดถูยาแนวกระจก หรือกระจกจนวนกันความร้อน และงานที่ต้องสัมผัสกับอาหาร กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิค ของบริษัทฯ สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม
- ห้ามใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent ในงานรอยต่อบริเวณที่มีแรงดันน้ำหรือบริเวณที่มีน้ำขังตลอดเวลา
- ห้ามใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent บนรอยต่อในสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับสถาบันแพทย์

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent

พฤษภาคม 2564, Version 02.02

020514030000000189

BUILDING TRUST



# ข้อแนะนำการใช้งาน

## การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาด และแห้ง ปราศจากฝุ่นละออง คราบไขมัน จารบี คราบไขมัน ยาแนวเก่า และสีที่อาจส่งผลกระทบต่อ การยึดเกาะ พื้นผิวจะต้องมีความแข็งแรงมากพอที่จะรับแรงเค้น เมื่อกาวยาแนวมีการเคลื่อนตัวได้

ใช้อุปกรณ์ที่มีความเหมาะสมขจัดฝุ่น เศษปูนหรือฝุ่นปูนที่หลุดลอก ออกจากพื้นผิวให้หมดก่อนลงนํายากระตุนพื้นผิว และนํายารองพื้น หรือกาวยาแนว

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent สามารถยึดติด ได้ดีกับพื้นผิวโดยไม่ต้องใช้นํายารองพื้น หรือนํายากระตุนพื้นผิว เพื่อการยึดเกาะที่ดี รอยต่อมีความทนทาน และรอยต่อมีประสิทธิภาพ การใช้งานได้สูง เช่น รอยต่อบนอาคารหลายชั้น รอยต่อที่เน้นเป็นพิเศษ รอยต่อที่ต้องสัมผัสกับสภาพอากาศที่รุนแรง หรือ รอยต่อที่ต้องสัมผัสน้ำ และมีน้ำแข็ง ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการลงนํายารองพื้น และ/หรือ การเตรียมพื้นผิวก่อนการยาแนวดังต่อไปนี้:

### พื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน

พื้นผิวประเภทอลูมิเนียม อลูมิเนียมชุบอินโดซ์ เหล็กสแตนเลส พีวีซี เหล็กชุบสังกะสี โลหะผ่านการพ่นเคลือบด้วยสีฝุ่น หรือกระเบื้อง เคลือบผิวหน้า ชัดพื้นผิวด้วยกระดาษทรายละเอียดให้ผิวหยาบ ทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิวโดยการทา Sika® Aktivator-205 บนพื้นผิวด้วยผ้าสะอาดก่อนที่จะทำการยาแนว ปลอยทิ้งไว้ให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 15 นาที (ไม่เกิน 6 ชั่วโมง) พื้นผิวประเภทโลหะอื่นๆ เช่น ทองแดง ทองเหลือง และไททานเนียม-สังกะสี ต้องทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิวโดยการทา Sika® Aktivator-205 บนพื้นผิวด้วยผ้าสะอาด ปลอยทิ้งไว้ให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 15 นาที (ไม่เกิน 6 ชั่วโมง) แล้วจึงรองพื้นด้วย Sika® Primer-3 N โดยใช้แปรงทา ปลอยทิ้งไว้ให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 นาที (ไม่เกิน 8 ชม.) ก่อนทำการยาแนวรอยต่อ พื้นผิวประเภทพีวีซี ต้องทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิวโดยการทา Sika® Primer-215 บนพื้นผิวด้วยผ้าสะอาดก่อนที่จะทำการยาแนว ปลอยทิ้งไว้ให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 นาที (ไม่เกิน 8 ชั่วโมง) พื้นผิวประเภทกระจก ต้องทำความสะอาดด้วย Isopropanol ก่อนทำการยาแนว

### พื้นผิวที่มีรูพรุน

พื้นผิวที่มีรูพรุน จะต้องลงนํายารองพื้นด้วย Sika® Primer-3 N โดยใช้แปรงทา และปลอยทิ้งไว้ให้นํายาแห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 นาที (ไม่เกิน 8 ชม.) ก่อนทำการยาแนวรอยต่อ ทำการทดสอบการยึดเกาะในโครงการพิเศษร่วมกับทุกฝ่ายก่อนทำงานจริง

กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

หมายเหตุ: นํายารองพื้นและนํายากระตุนพื้นผิว เป็นสารเร่งการยึดเกาะ ไม่สามารถนำมาใช้ในการทดแทนกรณีทำความสะอาดหรือการเตรียม พื้นผิวไม่ดี นอกจากนี้ สารรองพื้นยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะ ของกาวยาแนวให้ทนทานและยาวนาน

## วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในวิธีการทำงาน คู่มือการใช้งาน และคู่มือการปฏิบัติงาน ซึ่งจะต้องมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงเสมอ

### ใช้กระดาษกาว

แนะนำให้ใช้กระดาษกาวปิดรอยต่อทั้งสองข้าง เพื่อที่จะได้เส้นยาแนว รอยต่อที่เรียบร้อย และเต็มร่อง แกะกระดาษกาวออกขณะที่ กาวยังไม่แห้ง หลังจากยาแนวเสร็จเรียบร้อย

### ใช้วัสดุเสริมร่องแนวรอยต่อ

หลังจากที่เตรียมผิวเรียบร้อยแล้ว วัสดุเสริมร่องแนวรอยต่อที่มีขนาดเหมาะสมเข้าไปในร่องรอยต่อเพื่อให้เหลือความลึกที่ต้องการ สำหรับยาแนวรอยต่อ

### ทานํายารองพื้น

หากจำเป็น ให้ทานํายารองพื้นบนผิวรอยต่อตามที่แนะนำในส่วนของการเตรียมพื้นผิว ไม่ทานํายารองพื้นมากเกินไปเพื่อหลีกเลี่ยง การจับตัวเป็นก้อนด้านในรอยต่อ

### การยิงกาวยาแนว

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent เป็นสินค้าพร้อมใช้งาน ตัดจุกปลายหลอดนํ้าหรือหลอดแข็งออก บรรจุผลิตภัณฑ์ลงในกระบอกปืน ยิงกาวเข้าไปในร่องแนวรอยต่อ ให้เต็มร่องอย่างสม่ำเสมอ โดยระวังไม่ให้เกิดฟองอากาศ

### การเก็บงาน

ทันทีที่ยิงกาวเสร็จแล้ว ปาดและกดกาวยาแนวไปตามร่องยาแนว รอยต่อให้แน่น เพื่อการยึดเกาะที่ดี และผิวหน้าที่เรียบ สวยงาม ใช้นํายาเก็บงานเพื่อให้ได้ผิวที่เรียบ สามารถใช้นํ้าได้ ไม่ผสมนํายาเก็บงานกับผลิตภัณฑ์ที่มีตัวทำละลายเป็นส่วนผสม

### การทำทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือทุกชนิด และอุปกรณ์ต่าง ๆ ทันทีด้วย Sika® Remover-208 หลังการใช้งาน หากพบวัสดุแข็งติดอยู่กับ เครื่องมือหรืออุปกรณ์ ต้องกำจัดโดยใช้เครื่องมือทางกลเท่านั้น ทำความสะอาดผิวด้วย Sika® Cleaning Wipes-100

#### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent

พจนานุกรม 2564, Version 02.02

02051403000000189

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นั้นแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้นี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด 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

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom Transparent  
พดศจิกายม 2564, Version 02.02  
020514030000000189

Sikasil-129KitchenBathroomTransparent-th-TH-(11-2021)-2-2.pdf