

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom

กาวยาแนวอเนกประสงค์ ประเภทซิลิโคน สำหรับงานยาแนวรอยต่อสุขภัณฑ์

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom เป็นกาวยาแนวซิลิโคน ชนิดส่วนผสมเดียว ที่มีคุณสมบัติทนเชื้อรา เหมาะสำหรับสภาพอากาศร้อนและร้อนชื้น

### การใช้งาน

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom เหมาะสำหรับงานยาแนว รอยต่อสุขภัณฑ์ และงานยาแนวรอยต่อที่ต้องการทนเชื้อรา

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

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

#### ส่วนประกอบหลักทางเคมี

ซิลิโคน ชนิดไม่มีกรด

#### บรรจุภัณฑ์

บรรจุในหลอดแข็ง ขนาด 300 มิลลิลิตร

#### อายุผลิตภัณฑ์

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย

#### การเก็บรักษา

จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง ที่อุณหภูมิต่ำกว่า +27°C

#### สี

- สีดำ
- สีขาว
- สีเทา

#### ความหนาแน่น

~1.45-1.55 กรัม /ลูกบาศก์เซนติเมตร (ที่อุณหภูมิ +23°C ± 2°C ความชื้นสัมพัทธ์ 50%)

(ISO 868)

### ข้อมูลทางเทคนิค

#### ค่าความแข็ง Shore A

30-50

(ISO 868)

#### ค่ากำลังรับแรงดึง

~1 MPa

(ISO 8339)

#### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom

พฤศจิกายน 2564, Version 02.02

02051403000000177

|                                |   |                  |                                 |
|--------------------------------|---|------------------|---------------------------------|
| ค่าโมดูลัสการยืดหยุ่นต่อแรงดึง | ~0.5 MPa (ที่อุณหภูมิ 23 °C)  | (ISO 8339)       |                                 |
| อัตราการยืดตัวจนขาด            | 250%  | (ISO 37)         |                                 |
| อัตราการรับภาระเคลื่อนตัว      | 25%   | (ASTM C719)      |                                 |
| อัตราการหดตัวกลับ              | 80%   | (ISO 7389)       |                                 |
| การออกแบบแนวรอยต่อ             | จะต้องออกแบบรอยต่อให้มีความกว้างพอกับการขยายตัวของกาวยาวแนวรอยต่อ ความกว้างของรอยต่อต้องมากกว่า 6 มม. และไม่เกิน 20 มม. โดยมีอัตราส่วนความกว้างต่อความลึกอยู่ที่ ~2 : 1 หากรอยต่อมีขนาดกว้างกว่าที่กำหนด กรุณาติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของบริษัทฯ |                  |                                 |
| อัตราการบีบอัด                 | 100-200 มิลลิเมตร/ นาที   | (GB/T 13477)     |                                 |
| <b>ข้อมูลการใช้งาน</b>         |   |                  |                                 |
| ปริมาณการใช้                   | ความกว้างของรอยต่อ  | ความลึกของรอยต่อ | ความยาวของรอยต่อ/ 300 มิลลิเมตร |
|                                | 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 (การตกท้องข้าง)     | ≤ 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°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)  |                  |                                 |
| ระยะเวลาทั้งหมด                | ~ 10 - 30 นาที (ที่อุณหภูมิ +23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)  | (CQP 019-1)      |                                 |

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ห้ามใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom บนพื้นผิวงานที่เป็นด่าง เช่น คอนกรีต ปูนปาสเตอร์ และงานก่ออิฐ
- ไม่สามารถทาสีทับ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom
- สีของยาแวยอาจเปลี่ยนแปลงไปจากสีเดิม เนื่องจากการสัมผัสกับสารเคมี อุณหภูมิที่สูง รังสียูวี (โดยเฉพาะยาแนวรุ่นสีขาว) สีที่เปลี่ยนไปอาจทำให้ความสวยงามลดลง แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพ หรือความทนทานของผลิตภัณฑ์
- ห้ามใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom กับพื้นผิวพิวมีนัส ยางธรรมชาติ ยาง EPDM หรือวัสดุก่อสร้างใดๆ ที่มีน้ำมัน สารพลาสติกไซเซอร์ หรือตัวทำละลายติดอยู่ ซึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อและทำให้วัสดุยาแนวเสียหาย
- ห้ามใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom ในพื้นที่แคบ

และอับอากาศ เนื่องจากกาวแห้งและแข็งตัวโดยต้องใช้ความชื้นในอากาศ

- ห้ามใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom ในสระว่ายน้ำ และรอบๆ สระว่ายน้ำ
- ไม่แนะนำให้ใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom กับวัสดุพื้นผิวมีรูพรุน เช่น คอนกรีต หิน หินอ่อน และหินแกรนิต เพราะอาจเกิดการไหลซึม
- ไม่แนะนำให้ใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom ในรอยต่อที่มีน้ำขัง รอยต่อที่ต้องการใช้งานหนัก และต้องมีการขัดถูยาแนวกระจก หรือกระจกจนวนกันความร้อน และงานที่ต้องสัมผัสกับอาหาร กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม
- ห้ามใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom ในงานรอยต่อบริเวณที่มีแรงดันน้ำ หรือบริเวณที่มีน้ำขังตลอดเวลา
- ห้ามใช้ Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom บนรอยต่อในสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับสถาบันแพทย์

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom  
พจนานุกรม 2564, Version 02.02  
02051403000000177

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ข้อแนะนำการใช้งาน

### การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาด และแห้ง ปราศจากฝุ่นละออง คราบไขมัน จารบี คราบไขมัน ยาแนวเก่า และสีที่อาจส่งผลกระทบต่อกรยึดเกาะ พื้นผิวจะต้องมีความแข็งแรงมากพอที่จะรับแรงเค้น เมื่อการยาแนวมีการเคลื่อนตัวได้

ใช้อุปกรณ์ที่มีความเหมาะสมขจัดฝุ่น เศษปูน หรือฝุ่นปูนที่หลุดลอกออกจากพื้นผิวให้หมดก่อนลงน้ำยากระตุ้นพื้นผิว และน้ำยารองพื้น หรือการยาแนว

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom สามารถยึดติดได้ดีกับพื้นผิว โดยไม่ต้องใช้น้ำยารองพื้น หรือน้ำยากระตุ้นพื้นผิว

เพื่อการยึดเกาะที่ดี รอยต่อมีความทนทาน และรอยต่อมีประสิทธิภาพ การใช้งานได้สูง เช่น รอยต่อบนอาคารหลายชั้น รอยต่อที่เน้นเป็นพิเศษ รอยต่อที่ต้องสัมผัสกับสภาพอากาศที่รุนแรง หรือ รอยต่อที่ต้องสัมผัสน้ำ และมีน้ำแช่แข็ง ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการลงน้ำยารองพื้น และ/หรือ การเตรียมพื้นผิวก่อนการยาแนวดังต่อไปนี้:

### พื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน

พื้นผิวประเภทอลูมิเนียม อลูมิเนียมชุบโครเมียม เหล็กสแตนเลส พีวีซี เหล็กชุบกำลวดไนซ์ โลหะผ่านการพ่นเคลือบด้วยสีฝุ่น หรือกระเบื้อง เคลือบผิวหนา ขัดพื้นผิวด้วยกระดาษทรายละเอียด ให้มีผิวหยาบ

ทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิวโดยการทา Sika® Aktivator-205 บนพื้นผิวด้วยผ้าสะอาดก่อนที่จะทำการยาแนว

ปล่อยให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 15 นาที (ไม่เกิน 6 ชั่วโมง) พื้นผิวประเภทโลหะอื่นๆ เช่น ทองแดง ทองเหลือง และไททานเนียม-สังกะสี ต้องทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิวโดยการทา Sika® Aktivator-205 บนพื้นผิวด้วยผ้าสะอาด

ปล่อยให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 15 นาที (ไม่เกิน 6 ชั่วโมง) แล้วจึงรองพื้นด้วย Sika® Primer-3 N โดยใช้แปรงทา

ปล่อยให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 นาที (ไม่เกิน 8 ชม.) ก่อนทำการยาแนวรอยต่อ

พื้นผิวประเภทพีวีซี ต้องทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิวโดยการทา Sika® Primer-215 บนพื้นผิวด้วยผ้าสะอาดก่อนที่จะทำการยาแนว

ปล่อยให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 นาที (ไม่เกิน 8 ชั่วโมง) พื้นผิวประเภทกระจก ต้องทำความสะอาดด้วย Isopropanol ก่อนทำการยาแนว

### พื้นผิวที่มีรูพรุน

พื้นผิวที่มีรูพรุน จะต้องลงน้ำยารองพื้นด้วย Sika® Primer-3 N โดยใช้แปรงทา และปล่อยให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 นาที (ไม่เกิน 8 ชม.) ก่อนทำการยาแนวรอยต่อ

ทำการทดสอบการยึดเกาะในโครงการพิเศษร่วมกับทุกฝ่ายก่อนทำงานจริง กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

หมายเหตุ: น้ำยารองพื้นและน้ำยากระตุ้นผิว เป็นสารเร่งการยึดเกาะ ไม่สามารถนำมาใช้ในการทดแทนกรณีทำความสะอาด/ การเตรียมพื้นผิวไม่ได้ นอกจากนี้ สารรองพื้นยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะ ของกาวยาแนวให้ทนทานและยาวนาน

### วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในวิธีการทำงาน คู่มือการใช้งาน และคู่มือการปฏิบัติงาน ซึ่งจะต้องมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงเสมอ

### ใช้กระดาษขาว

แนะนำให้ใช้กระดาษขาวปิดรอยต่อทั้งสองข้าง เพื่อที่จะได้เส้นยาแนว รอยต่อที่เรียบร้อย และเต็มร่อง แกะกระดาษขาวออกขณะที่ กาวยังไม่แห้ง หลังจากยาแนวเสร็จเรียบร้อยแล้ว

### ใช้วัสดุเสริมร่องแนวรอยต่อ

หลังจากที่เตรียมผิวเรียบร้อยแล้ว วัสดุเสริมร่องแนวรอยต่อที่มีขนาดเหมาะสมเข้าไปในร่องรอยต่อเพื่อให้เหลือความลึกที่ต้องการ สำหรับยาแนวรอยต่อ

### ทาน้ำยารองพื้น

หากจำเป็น ให้ทาน้ำยารองพื้นบนผิวรอยต่อตามที่แนะนำในส่วนของ การเตรียมพื้นผิว ไม่ทาน้ำยารองพื้นมากเกินไปเพื่อหลีกเลี่ยง การจับตัวเป็นก้อนตันในรอยต่อ

### การยิงกาวยาแนว

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom เป็นสินค้าพร้อมใช้งาน ตัดจุกปลายหลอดนึ่งหรือหลอดแข็งออก บรรจุผลิตภัณฑ์ลงใน กระบอกปืน ยิงกาวเข้าไปในร่องแนวรอยต่อให้เต็มร่องอย่างสม่ำเสมอ โดยระวังไม่ให้เกิดฟองอากาศ

### การเก็บงาน

พื้นที่ที่ยิงกาวเสร็จแล้ว

ปาดและกดกาวยาแนวไปตามร่องยาแนวรอยต่อให้แน่น

เพื่อการยึดเกาะที่ดี และผิวหน้าที่เรียบ สวยงาม

ใช้น้ำยาเก็บงานเพื่อให้ได้ผิวที่เรียบ สามารถใช้น้ำได้

ไม่ผสมน้ำยาเก็บงานกับผลิตภัณฑ์ที่มีตัวทำละลายเป็นส่วนผสม

#### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom

พจนานุกรม 2564, Version 02.02

02051403000000177

## การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือทุกชนิด และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่นที่ด้วย Sika® Remover-208 หลังการใช้งาน  
หากพบวัสดุแข็งติดอยู่กับเครื่องมือหรืออุปกรณ์  
ต้องกำจัดโดยใช้เครื่องมือทางกลเท่านั้น ทำความสะอาดผิวด้วย Sika® Cleaning Wipes-100

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลการเปรียบเทียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่นี่และข้อเสนอนั้นๆ 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

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom  
พตจกิกายม 2564, Version 02.02  
020514030000000177

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