

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikasil®-119 MP

กาวยาแนวอเนกประสงค์ ประเภทซิลิโคน ชนิดไม่มีกรด

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikasil®-119 MP เป็นกาวยาแนวซิลิโคนชนิดส่วนผสมเดียว สำหรับงานยาแนวรอยต่อทั่วไป ใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอก

การใช้งาน

Sikasil®-119 MP เหมาะสำหรับงานยาแนวรอยต่อบนพื้นผิวหลายประเภท เช่น กระจก โลหะ พื้นผิวเคลือบสี แผ่นอะลูมิเนียม ไม้ กระเบื้องเซรามิก แผ่นพีวีซี และพื้นผิวคอนกรีต

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- มีกลิ่นน้อย
- ไม่กัดกร่อน
- ทนทานต่อแสงยูวี และสภาวะอากาศได้ดี
- เหมาะกับทุกพื้นผิว โดยไม่ต้องใช้น้ำยารองพื้น

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ซิลิโคน ชนิดไม่มีกรด
บรรจุภัณฑ์	บรรจุในหลอดแข็ง ขนาด 300 มิลลิลิตร (12 หลอด/ กล่อง)
สี	สีขาว สีเทา สีดำ
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง ที่อุณหภูมิ +5°C ถึง +25°C
ความหนาแน่น	~ 1.48 กก./ ลิตร (ISO 1183-1)

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่าความแข็ง Shore A	~ 40 ที่อายุ 28 วัน (ISO 868)
ค่ากำลังรับแรงดึง	~ 1 MPa (ISO 8339)
ค่าโมดูลัสแรงดึงคงที่	~ 0.63 MPa ที่ระยะการยืดตัว 100% (ที่อุณหภูมิ 23°C) (ISO 8339)
อัตราการหดตัวกลับ	> 80% (ISO 7389)
อัตราการยืดตัวจนขาด	~ 297% (ISO 37)

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikasil®-119 MP
พฤษภาคม 2564, Version 05.01
020514030000000169

อุณหภูมิการใช้งาน

- 40°C ถึง + 150°C

การออกแบบแนวรอยต่อ

จะต้องออกแบบรอยต่อให้มีความกว้างพอกับการขยายตัวของกาวยาวแนวรอยต่อ รอยต่อที่มีความกว้างมากกว่าหรือเท่ากับ 10 มม. และไม่เกิน 20 มม. แนะนำให้รอยต่อมีความลึก 10 มม. หากรอยต่อมีขนาดกว้างกว่าที่กำหนด กรุณาติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของบริษัทฯ

ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการใช้

ความยาวรอยต่อ (เมตร) / 300 มล.	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
3.0	10	10
2.0	15	10
1.5	20	10

อุณหภูมิแวดล้อม

+ 5°C ถึง +40°C, 3 นาที เหนืออุณหภูมิจุดน้ำค้าง

อุณหภูมิของพื้นผิว

+ 5°C ถึง + 40°C

อัตราการบ่ม

~ 3 มม. / 24 ชม. (ที่อุณหภูมิ +23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)

(CQP 049-2)

เวลาในการแข็งตัว

~ 14 นาที (ที่อุณหภูมิ +23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)

(CQP 019-1)

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลเพิ่มเติม

- กรุณาศึกษาเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
- อ้างอิงข้อมูลการใช้น้ำยารองพื้น (Primer) ได้ตามตารางผลิตภัณฑ์ยาแนวและกาวยึดติด

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ห้ามใช้ Sikasil®-119 MP กับพื้นผิววิบูนีนัส ยางธรรมชาติ ยาง EPDM หรือวัสดุท่อสร้างใดๆ ที่มีน้ำมัน สารพลาสติกไฮเซออร์ หรือตัวทำละลายติดอยู่ ซึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อ และทำให้วัสดุยาแนวเสียหาย
- ห้ามใช้ Sikasil®-119 MP ในพื้นที่แคบ และอับอากาศ เนื่องจากกาวแห้งและแข็งตัวโดยต้องใช้ความชื้นในอากาศ
- ไม่แนะนำให้ใช้ Sikasil®-119 MP กับวัสดุพื้นผิวมีรูพรุน เช่น คอนกรีต หิน หินอ่อน และหินแกรนิต เพราะอาจเกิดการไหลเอี่ยม
- ไม่แนะนำให้ใช้ Sikasil®-119 MP ในรอยต่อที่มีน้ำขัง รอยต่อที่ต้องมีการใช้งานหนัก และต้องมีการขัดถู ยาแนวกระจก หรือกระจกฉนวนกันความร้อน และงานที่ต้องสัมผัสกับอาหาร
- ห้ามใช้ Sikasil®-119 MP บนรอยต่อในสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับสถาบันแพทย์
- ห้ามใช้ Sikasil®-119 MP บนรอยต่อที่ต้องสัมผัสกับกระจก ฉนวนกันความร้อน
- ห้ามใช้ Sikasil®-119 MP บนรอยต่อใต้น้ำ

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาด และแห้ง ปราศจากฝุ่นละออง คราบไขมัน จารบี คราบไขมัน เศษวัสดุที่ลอกออกจากพื้นผิว ต้องกำจัดสี เศษปูน และคอนกรีตส่วนที่ไม่แข็งแรง และหลุดร่อนออกให้หมด Sikasil®-119 MP สามารถยึดติดได้ดีกับพื้นผิว โดยไม่ต้องใช้น้ำยารองพื้น หรือน้ำยากระตุ้นพื้นผิว อย่างไรก็ตาม เพื่อการยึดเกาะที่ดี รอยต่อมีความทนทาน และรอยต่อมีประสิทธิภาพการใช้งานได้สูง เช่น รอยต่อบนอาคารหลายชั้น รอยต่อที่เน้นเป็นพิเศษ รอยต่อที่ต้องสัมผัสกับสภาพอากาศที่รุนแรง หรือ รอยต่อที่ต้องสัมผัสน้ำ และมีน้ำแช่ขัง ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการลงน้ำยารองพื้น และ/หรือการเตรียมพื้นผิวก่อนการยาแนวดังต่อไปนี้:
พื้นผิวประเภทอลูมิเนียม อลูมิเนียมชุบอินโคซ์ เหล็กสเตนเลส เหล็กชุบกลวาโนซ์ โลหะผ่านการพ่นเคลือบด้วยสีฝุ่น หรือกระเบื้องเคลือบผิวหน้า ให้ทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิวโดยการทา Sika® Aktivator-205 บนพื้นผิวด้วยผ้าสะอาดก่อนที่จะทำการยาแนว ปล่อยให้แห้งให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 15 นาที (ไม่เกิน 6 ชั่วโมง) พื้นผิวประเภทโลหะอื่นๆ เช่น ทองแดง ทองเหลือง และไททานเนียม-สังกะสี ต้องทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิวโดยการทา Sika® Aktivator-205 บนพื้นผิวด้วยผ้าสะอาด ปล่อยให้แห้งให้แห้งตามเวลา

ที่กำหนด แล้วจึงรองพื้นด้วย Sika® Primer-3 N โดยใช้แปรงทา
ปัดยู่ทิ้งไว้ให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 นาที (ไม่เกิน 8 ชม.)
ก่อนทำการยาแนวรอยต่อ

พื้นผิวประเภทพีวีซี ต้องทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิวโดยการทา
Sika® Primer-215 บนพื้นผิวด้วยผ้าสะอาดก่อนที่จะทำการยาแนว
ปัดยู่ทิ้งไว้ให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 นาที (ไม่เกิน 8 ชั่วโมง)
พื้นผิวประเภทกระจก ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยแอลกอฮอล์ประเภท
ไอโซโพรพิล ก่อนลงกาวยาแนว

หมายเหตุ: น้ำยารองพื้นและน้ำยากระตุ้นผิว เป็นสารเร่งการยึดเกาะ
ไม่สามารถนำมาใช้ในการทบทนกรณีสทำสะอาด/
เตรียมพื้นผิวไม่ได้

กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม
เพิ่มเติม

วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

Sikasil®-119 MP สามารถนำมาใช้งานได้ทันที
หลังจากที่เตรียมผิวเรียบร้อยแล้ว อัดวัสดุเสริมร่องแนวรอยต่อที่มี
ขนาดเหมาะสมเข้าไปในร่องรอยต่อเพื่อให้เหลือความลึกที่ต้องการ
สำหรับยาแนวรอยต่อ หากจำเป็น ให้ทาน้ำยารองพื้นบนผิวรอยต่อ
บรรจุผลิตภัณฑ์ลงในกระบอกปืน อิงกาเข้าไปในร่องแนวรอยต่อ
ให้เต็มร่องอย่างสม่ำเสมอ โดยระวังไม่ให้เกิดฟองอากาศ
ปาดและกดกาวยาแนวไปตามร่องยาแนวรอยต่อให้แน่น
เพื่อการยึดเกาะที่ดี และผิวหน้าที่เรียบ สวยงาม
แนะนำให้ใช้กระดาษกาวยาแนวปิดรอยต่อทั้งสองข้าง
เพื่อที่จะได้เส้นยาแนวรอยต่อที่เรียบร้อย และเต็มร่อง
เกาะกระดาษกาวยาแนวออกขณะที่กาวยังไม่แห้งหลังจากยาแนว
เสร็จเรียบร้อยแล้ว ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์น้ำยาเก็บงานที่มีส่วนผสมของ
ตัวทำละลาย

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือทุกชนิด และอุปกรณ์ต่าง ๆ ทันทีด้วย Sika®
Remover-208 หรือ Sika® TopClean T หลังการใช้งาน
หากพบวัสดุแข็งติดอยู่กับเครื่องมือหรืออุปกรณ์ ต้องกำจัดโดย
ใช้เครื่องมือทางกลเท่านั้น

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้
ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละ
ประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับ
คำอธิบายที่แน่นอนของงานการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลพื้นฐานที่นี้และข้อเสนอนี้ใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิง
จากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika
โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้
สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมี
ความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน
ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสม
ในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการ
รับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้แล้ว หรือจาก
คำแนะนำที่ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ
ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำ
ไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการ
เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งาน
ผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม
คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika
ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของ
ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูล
ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

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®-119 MP

พฤษภาคม 2564, Version 05.01

020514030000000169

Sikasil-119MP-th-TH-(05-2021)-5-1.pdf