

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikaflex®-11 FC+

กาวยาแนวรอยต่อและยึดติดอเนกประสงค์

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikaflex®-11 FC+ เป็นกาวยาแนวรอยต่อและยึดติด ใช้งานได้อเนกประสงค์ ยึดหยุ่น ยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวหลายประเภท ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

การใช้งาน

ใช้เป็นกาวยึดติดวัสดุต่าง ๆ ดังต่อไปนี้:

- พื้นผิวคอนกรีต
- พื้นผิวก่ออิฐ
- หินเทียม
- กระเบื้องเซรามิค
- ไม้
- โลหะ

ใช้เป็นกาวยาแนวรอยต่อทั้งแนวตั้งและแนวนอน

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

- รองรับรอยต่อที่มีการเคลื่อนตัว $\pm 35\%$
- ยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิว โดยไม่ต้องใช้น้ำยากระตุ้นพื้นผิว
- ทนทานต่อแรงกล ทนทานต่อทุกสภาพอากาศ
- ปลอยสารระเหยในปริมาณต่ำ
- ได้รับการรับรองว่าเป็นกาวยึดติด ตามมาตรฐานเครื่องหมาย CE

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

- เป็นไปตามมาตรฐาน LEED V4 EQc2 : วัสดุที่ปล่อยสารระเหยในปริมาณที่ต่ำ
- เป็นไปตามมาตรฐาน IBU Environmental Product Declaration (EPD)
- เป็นไปตามมาตรฐาน GEV-Eimcode EC1^{PLUS} การจำแนกระดับการปล่อยสารระเหย 2782/20.10.00
- เป็นไปตามมาตรฐาน Class A+ ของ French Regulation การปล่อยสารระเหย

การรับรองมาตรฐาน

- ได้รับการรับรองว่าเป็นกาวยาแนวสำหรับอาคาร (ไม่ใช้งานโครงสร้าง) ตามมาตรฐานเครื่องหมาย ซีอี และหนังสือยืนยันประสิทธิภาพของวัสดุ EN 15651-1 Class F EXT-INT CC 25HM
- ได้รับการรับรองว่าเป็นกาวยาแนวรอยต่อพื้นอาคาร พื้นสำหรับทางเดิน (ไม่ใช้งานโครงสร้าง) ตามมาตรฐานเครื่องหมาย ซีอี และหนังสือยืนยันประสิทธิภาพของวัสดุ EN 15651-4 หมวดหมู่: PW EXT-INT CC 25 HM
- ผ่านมาตรฐาน ASTM C 920 class 35
- ผ่านมาตรฐาน ISEGA หนังสือรับรองเลขที่ 43792 U 16

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	โพลียูรีเทน <i>i</i> -Cure technology	
บรรจุภัณฑ์	บรรจุในหลอดแข็ง ขนาด 300 มิลลิลิตร	12 หลอด ต่อกล่อง
อายุผลิตภัณฑ์	15 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย	
การเก็บรักษา	จัดเก็บภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหายในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง ที่อุณหภูมิ +5°C ถึง +25°C	
สี	สีขาว สีเทาคอนกรีต	
ความหนาแน่น	~1.35 กิโลกรัม ต่อลิตร	(ISO 1183-1)

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่าความแข็ง Shore A	~37 (ที่อายุ 28 วัน)	(ISO 868)
ค่ากำลังรับแรงดึง	~1.5 นิวตัน ต่อตารางมิลลิเมตร	(ISO 37)
ค่าโมดูลัสแรงดึงคงที่	~0.60 นิวตัน ต่อตารางมิลลิเมตร ที่ระยะการยืดตัว 100 % (ที่อุณหภูมิ+23 °C)	(ISO 8339)
อัตราการยืดตัวจนขาด	~700 %	(ISO 37)
อัตราการรับการเคลื่อนตัว	±35 %	(ASTM C 719)
อัตราการหดตัวกลับ	~80 %	(ISO 7389)
ความต้านทานต่อการฉีกขาด	~8.0 นิวตัน ต่อตารางมิลลิเมตร	(ISO 34)

อุณหภูมิการใช้งาน

ต่ำสุด - 40 องศาเซลเซียส / สูงสุด +80 องศาเซลเซียส

ความต้านทานต่อสารเคมี

ต้านทานต่อสารเคมีหลายชนิด
กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

การออกแบบแนวรอยต่อ

ต้องออกแบบรอยต่อให้มีความกว้างพอกับการเคลื่อนตัวของกาวยาแนวรอยต่อ
ความกว้างของรอยต่อ ต้องเท่ากับหรือมากกว่า 10 มม. และไม่เกิน 35 มม.
อัตราส่วนความกว้างต่อความลึกอยู่ที่ 2:1 (อาจมีข้อยกเว้น ดูได้จากตารางด้านล่าง)

ความกว้างรอยต่อโดยทั่วไประหว่างชั้นคอนกรีต:

ระยะรอยต่อต่ำสุด (เมตร)	ความกว้างรอยต่อต่ำสุด (มิลลิเมตร)	ความลึกของรอยต่อต่ำสุด (มิลลิเมตร)
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

ความกว้างรอยต่อต่ำสุดกรอบหน้าต่าง คือ 10 มิลลิเมตร

แนวรอยต่อทุกแนวจะต้องออกแบบและกำหนดขนาดให้เหมาะสม เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ก่อนทำการยาแนว ข้อมูลพื้นฐานในการคำนวณความกว้างของรอยต่อที่จำเป็นได้แก่ ประเภทโครงสร้าง ขนาดความกว้างและลึก ของรอยต่อ ค่าตัวเลขเชิงเทคนิคของกาวยาแนวรอยต่อ กาวยาแนวรอยต่อ และการสัมผัสของกาวยาแนว สามารถยาแนวรอยต่อที่มีขนาดของความกว้าง ≤10 มิลลิเมตร ได้ แต่ใช้ในกรณีปิดรอยร้าว และรอยต่อนั้น ไม่มีการเคลื่อนตัวแล้วเท่านั้น กรณีรอยต่อที่กว้างกว่าปกติ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของบริษัทฯ เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikaflex®-11 FC+
สิงหาคม 2566, Version 03.02
02051301000000019

ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการขยายตัว

ปริมาณการใช้สำหรับการยึดติด

1 หลอด (290 มิลลิลิตร)	ขนาด
~ 100 หลอด	เส้นผ่านศูนย์กลาง 30 มิลลิเมตร ความหนา 4 มิลลิเมตร
~ 15 เมตร	หัวจุกที่เส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร (~ 20 มิลลิลิตร ต่อ 1 เมตร)

ปริมาณการใช้สำหรับการยาแนว

ความกว้างรอยต่อ มิลลิเมตร	ความลึกรอยต่อ มิลลิเมตร	ความยาวรอยต่อ เมตรต่อขนาดบรรจุ (300 มิลลิเมตร)	ความยาวรอยต่อ เมตรต่อขนาดบรรจุ (600 มิลลิเมตร)
10	10	3.0	6.0
15	12	1.6	3.2
20	17	0.9	1.8
25	20	0.6	1.2
30	25	0.4	0.8

ปริมาณการใช้งานจริงขึ้นอยู่กับความขรุขระของพื้นผิว และการดูดซึมของพื้นผิว
ค่าดังกล่าวเป็นค่าตามทฤษฎีและไม่รวมกรณีเพิ่มเติมวัสดุใด ๆ เนื่องจากความพรุนของพื้นผิว
สภาพของพื้นผิว ความผันแปรในแต่ละชั้นและการสูญเสีย

การไหลย้อน (การตกท้องช้าง)

~1 มิลลิเมตร (หน้าตัด 20 มิลลิเมตร ที่อุณหภูมิ +23 °C) (ISO 7390)

อุณหภูมิแวดล้อม

ต่ำสุด +5 องศาเซลเซียส / สูงสุด +40 องศาเซลเซียส

อุณหภูมิของพื้นผิว

ต่ำสุด +5 องศาเซลเซียส / สูงสุด +40 องศาเซลเซียส
ต่ำสุด +3 องศาเซลเซียส เหนืออุณหภูมิจุดน้ำค้าง

วัสดุเสริมร่อง

เสริมร่องแนวรอยต่อด้วยโฟมประเภทโพลีเอทีลีน

อัตราการบ่ม

~3.5 มิลลิเมตร / 24 ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิ +23 องศาเซลเซียส / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%) (CQP* 049-2)

เวลาในการแข็งตัว

~70 นาที (ที่อุณหภูมิ +23 องศาเซลเซียส / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%) (CQP 019-1)

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลเพิ่มเติม

- อ้างอิงข้อมูลการใช้สารรองพื้น (Primer) ได้จากตาราง Sealing and Bonding
- เอกสารวิธีการยาแนวรอยต่อ
- เอกสารวิธีการบำรุงรักษา การทำความสะอาด และการซ่อมแซมรอยต่อ
- คู่มือทางเทคนิคการยาแนวภายนอกอาคาร

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดี อุณหภูมิของกาวควรอยู่ที่ +20°C
 - ไม่แนะนำให้ทำงานในช่วงเวลาที่มีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่สูงขึ้น (และยังมีการเคลื่อนตัวระหว่างที่กำลังรอให้กาวแข็งตัว)
 - ก่อนที่จะนำชิ้นงานมาติดกัน ให้ตรวจสอบค่าการยึดติด ความต้านทานของเนื้อสี และสารเคลือบ โดยให้นำมาทำการทดสอบก่อน
 - สามารถทาสีทับ Sikaflex®-11 FC+ ได้ด้วยสีน้ำ อย่างไรก็ตาม ต้องมีการทดสอบความเข้ากันได้ก่อนการทาสีทับ และก่อนการใช้งานจริง การทาสีทับจะได้ผลที่ดีที่สุด เมื่อการมีคุณสมบัติแห้งและบ่มตัวสำเร็จ
- หมายเหตุ: สีที่ทาทับบน Sikaflex®-11 FC+ หากไม่มีคุณสมบัติยึดหยุ่น จะทำให้กาวเสียหาย และเป็นเหตุให้เกิดรอยแตกร้าวในเนื้อฟิล์มของสีได้

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikaflex®-11 FC+

สิงหาคม 2566, Version 03.02

02051301000000019

- สีของกาวอาจเปลี่ยนแปลงไปจากสีเดิม เนื่องจากการสัมผัสกับสารเคมี อุณหภูมิที่สูง รังสียูวี (โดยเฉพาะยาแนวรุ่นสีขาว) สีที่เปลี่ยนไป อาจทำให้ความสวยงามลดลง แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพ หรือความทนทานของผลิตภัณฑ์
- ควรใช้ Sikaflex®-11 FC+ คู่กับอุปกรณ์การยึดติด สำหรับการยึด วัสดุแนวเหนือศีรษะ หรือวัสดุที่มีน้ำหนัก
- สำหรับวัสดุที่มีน้ำหนักมาก แนะนำให้ใช้วัสดุค้ำยันช่วยค้ำยันชั่วคราว จนกว่ากาวจะแห้ง แข็งตัว และบ่มตัวสำเร็จ
- ไม่แนะนำให้ยิงกาวเต็มพื้นที่วัสดุ เพราะกาวด้านในจะไม่แห้ง
- กรุณาติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของบริษัทฯ ก่อนติดกาว บนหินธรรมชาติ
- ห้ามใช้ Sikaflex®-11 FC+ กับพื้นผิววินิลีนัส ยางธรรมชาติ ยาง EPDM หรือวัสดุก่อสร้างใดๆ ที่มีน้ำมัน สารพลาสติกไซเซอร์ หรือตัวทำละลายติดอยู่ ซึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อ และทำให้ กาวเสียหาย
- ห้ามใช้ Sikaflex®-11 FC+ บนพื้นผิวโพลีเอทิลีน (พีอี) โพลีโพรพิลีน (พีพี) โพลีเอทเธอร์ฟลูออโรเอทิลีน (พีทีเอฟอี/เทฟลอน) และวัสดุสังเคราะห์ที่เป็นพลาสติกบางชนิด ควรทำการทดสอบก่อนการใช้งาน หรือติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของบริษัทฯ
- ห้ามใช้ Sikaflex®-11 FC+ ในสภาวะน้ำ และรอบๆ สภาวะน้ำ
- ห้ามใช้ Sikaflex®-11 FC+ ในงานรอยต่อบริเวณที่มีแรงดันน้ำ หรือบริเวณที่มีน้ำขังตลอดเวลา
- ห้ามยาแนวรอยต่อกระจก และสุญญากาศด้วย Sikaflex®-11 FC+
- Sikaflex®-11 FC+ ไม่เหมาะสำหรับรอยต่อบริเวณที่มีการสั่นจรมาก ติดต่อกับฝ่ายบริการทางเทคนิคของบริษัทฯ สำหรับสินค้าทางเลือก
- ห้ามใช้ Sikaflex®-11 FC+ ติดกระจกที่ต้องถูกแสงแดด
- ห้ามใช้ Sikaflex®-11 FC+ ในการยึดติดโครงสร้างทุกประเภท
- ในขณะที่ Sikaflex®-11 FC+ ยังไม่แห้ง ต้องไม่ให้ Sikaflex®-11 FC+ สัมผัสกับผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ เพราะอาจ จะทำให้ปฏิกิริยาการแห้งตัวไม่สมบูรณ์

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาดแห้ง และปราศจากฝุ่นละออง จารบี คราบน้ำมัน คราบไขมัน เศษวัสดุที่ลอกออกจากพื้นผิว กาวเก่า สีเก่า ที่มีผลต่อประสิทธิภาพการยึดเกาะ พื้นผิวต้องมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะต้านทานต่อการยึดเข้ายึดออกของยาแนวระหว่างการเคลื่อนตัวของพื้นผิว

เทคนิคการกำจัดคราบต่างๆ ได้แก่ การขัดด้วยแปรงลวด การเจียด้วยเครื่องขัด การพ่นขัดด้วยเม็ดทราย หรือสามารถใช้เครื่องมือกลอื่นๆ ที่เหมาะสม

ต้องเอาฝุ่นและเศษปูนที่หลุดร่อนออกให้หมด ก่อนลงน้ำยากระตุ้นพื้นผิว น้ำยารองพื้น และกาวยาแนว/ กาวยึดติด

Sikaflex®-11 FC+ ยึดติดได้ดี โดยไม่จำเป็นต้องลงน้ำยารองพื้น และ/หรือน้ำยากระตุ้นพื้นผิว

อย่างไรก็ตาม เพื่อการยึดเกาะที่ดี รอยต่อมีความทนทาน และรอยต่อมีประสิทธิภาพการใช้งานได้สูง ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการลงน้ำยารองพื้น และ/ หรือการเตรียมพื้นผิวก่อนทำงานดังต่อไปนี้:

พื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน

พื้นผิวประเภทลูมิเนียม อลูมิเนียมชุบไนโคซ์ เหล็กสเตนเลส พีวีซี เหล็กชุบกลวาไนซ์ โลหะผ่านการพ่นเคลือบด้วยสีฝุ่น หรือกระเบื้องเคลือบผิวหน้า ให้ทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิวโดยการทา Sika® Cleaner P หรือ Sika® Aktivator-205 บนพื้นผิวด้วยผ้าสะอาด ก่อนที่จะทำการยาแนว

ปล่อยให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 15 นาที (ไม่เกิน 6 ชั่วโมง)

พื้นผิวประเภทโลหะอื่นๆ เช่น ทองแดง ทองเหลือง และไททานเนียม-สังกะสี ต้องทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิวโดยการทา Sika® Cleaner P หรือ 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 และเตรียมพื้นผิว โดยการทา

Sika® Primer-215 บนพื้นผิวด้วยผ้าสะอาดก่อนที่จะทำการยาแนว

ปล่อยให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 15 นาที (ไม่เกิน 8 ชั่วโมง)

พื้นผิวที่มีรูพรุน

พื้นผิวประเภทคอนกรีต คอนกรีตมวลเบา ปูนฉาบ มอร์ต้า และอิฐก่อ

ปูนฉาบ ต้องลงสารรองพื้นด้วย Sika® Primer-3 N โดยใช้แปรงทา

ปล่อยให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 นาที (ไม่เกิน 8 ชม.)

ก่อนทำการยาแนวรอยต่อ

หมายเหตุ: น้ำยารองพื้นและน้ำยากระตุ้นพื้นผิว เป็นสารเร่งการยึดเกาะ

ไม่สามารถนำมาใช้ในการทดแทนกรณีทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิว

ไม่ดี สารรองพื้นยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะของกาวยาแนว

ให้ทนทานและยาวนาน

กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในวิธีการทำงาน คู่มือการใช้งาน และคู่มือ การปฏิบัติงาน ซึ่งจะต้องมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพ หน่วยงานจริงเสมอ

ขั้นตอนการยึดติด

การทำงาน

หลังจากเตรียมพื้นผิวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตัดจุกปลายหลอดแข็งออก บรรจุผลิตภัณฑ์ลงในกระบอกปืน ยิงกาวเป็นเส้นสามเหลี่ยมด้วยหัวจุกที่มาพร้อมกับหลอดบรรจุภัณฑ์ หรือเป็นหมุด โดยให้มีระยะห่าง 2 - 3 เซนติเมตร กัดวัสดุเข้าด้วยกันทันที เพื่อให้กาวกระจายตัว และสัมผัสวัสดุอย่างทั่วถึง ก่อนกาวแข็งตัว สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งวัสดุได้ ภายใน 2 - 3 นาที หลังยิงกาว หากจำเป็น สามารถใช้เทปกาว พุก หรือไม้ค้ำ เพื่อช่วยยึดวัสดุที่ติดเข้าด้วยกันในช่วงชั่วโมงแรก กำจัดกาวที่เกินออกมาที่ยังไม่แข็งตัวทันที กาวจะมีความแข็งแรงอย่างสมบูรณ์หลังจากที่ Sikaflex®-11 FC+ แข็งและแข็งตัวสนิทแล้ว ประมาณ 24 - 48 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ +23 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม และความหนาของกาว

ขั้นตอนการยาแนว

ใช้กระดาษกาว

แนะนำให้ใช้กระดาษกาวปิดรอยต่อทั้งสองข้าง เพื่อที่จะได้เส้นยาแนว รอยต่อที่เรียบร้อย และเต็มร่อง แกะกระดาษกาวออก ขณะที่กาว ยังไม่แห้ง หลังจากยาแนวเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ใช้วัสดุเสริมร่องแนวรอยต่อ

หลังจากที่เตรียมผิวเรียบร้อยแล้ว วัสดุเสริมร่องแนวรอยต่อ ที่มีขนาดเหมาะสม เข้าไปในร่องรอยต่อเพื่อให้เหลือความลึก ที่ต้องการสำหรับยาแนวรอยต่อ

ทาน้ำยารองพื้น

หากจำเป็น ให้ทาน้ำยารองพื้นบนผิวรอยต่อตามที่แนะนำ ในส่วนของการเตรียมพื้นผิว ไม่ทาสารรองพื้นมากเกินไป เพื่อหลีกเลี่ยง การจับตัวเป็นก้อนด้านในรอยต่อ

การยิงกาวยาแนว

ตัดจุกปลายหลอดนิ่ม หรือหลอดแข็งออก บรรจุผลิตภัณฑ์ ลงในกระบอกปืน ยิงกาวเข้าไปในร่องแนวรอยต่อให้เต็มร่อง อย่างสม่ำเสมอ โดยระวังไม่ให้เกิดฟองอากาศ

การเก็บงาน

ทันทีที่ยิงกาวเสร็จแล้ว ปาดและกดกาวยาแนวไปตามร่องยาแนว รอยต่อให้แน่น เพื่อการยึดเกาะที่ดี และผิวหน้าที่เรียบ สวยงาม ใช้น้ำยาที่เข้ากันได้กับ Sikaflex®-11 FC+ เพื่อเก็บงานได้ผิวที่เรียบ และสวย (เช่น Sika® Tooling Agent N) ไม่ใช้น้ำยาใดๆ ที่มีตัวทำละลายเป็นส่วนผสมเพื่อการเก็บงาน

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

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

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละ ประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับ คำอธิบายที่แน่นอนของงานการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิง จากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้ สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมี ความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสม ในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการ รับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจาก คำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำ ไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการ เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งาน ผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องเข้าถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของ 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

Sikaflex®-11 FC+

สิงหาคม 2566, Version 03.02

02051301000000019

