

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikaflex® PRO-3

กาวยาแนว ประเภทโพลียูรีเทน สำหรับงานพื้น

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikaflex® PRO-3 เป็นกาวยาแนวส่วนประกอบเดียว ประเภทโพลียูรีเทน ที่มีคุณสมบัติยืดหยุ่น เหมาะสำหรับงานยาแนว รอยต่อหลายประเภททั้งในงานพื้น และงานโครงสร้างวิศวกรรมโยธา นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติกันน้ำ ซึมผ่าน ทนทานต่อแรงทางกล ทนต่อสารเคมี และยังคงความยืดหยุ่นได้ดีในช่วงอุณหภูมิที่ต่างกันอีกด้วย

การใช้งาน

ใช้ยาแนวรอยต่อในแนวตั้งและแนวนอน ทั้งงานภายในและภายนอกอาคาร:

- อุตสาหกรรมอาหาร
- ห้องปลอดเชื้อ
- โรงบำบัดน้ำเสีย
- อุโมงค์

ใช้ยาแนวรอยต่อในแนวตั้งและแนวนอน:

- พื้นอาคาร
- พื้นสำหรับทางเดิน และพื้นจราจร
- ลานจอดรถ
- พื้นโกดังสินค้า และพื้นบริเวณสวนผลิต

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- รองรับการเคลื่อนตัว (ขยายตัว - หดตัว) $\pm 35\%$
- ทนทานต่อแรงทางกล และทนต่อสารเคมีได้ดี
- บ่มตัวโดยไม่เกิดฟองอากาศ
- ทาสีทับได้
- มีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับพื้นผิวต่าง ๆ
- ปล่อยสารระเหยในปริมาณต่ำ

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

- เป็นไปตามมาตรฐาน LEED V4 EQc2 : วัสดุที่ปล่อยสารระเหยในปริมาณที่ต่ำ
- เป็นไปตามมาตรฐาน GEV-Emicode EC1PLUS การจำแนกระดับการปล่อยสารระเหย หมายเลขใบอนุญาต 3206/20.10.00

การรับรองมาตรฐาน

- ได้รับการรับรองว่าเป็นกาวยาแนวรอยต่อพื้นอาคาร พื้นสำหรับทางเดิน (ไม่ใช้งานโครงสร้าง) ตามมาตรฐานเครื่องหมาย ซีอี และหนังสือยืนยันประสิทธิภาพของวัสดุ EN 15651-4 หมวดหมู่: PW EXT-INT CC 25 HM
- ได้รับการรับรองว่าเป็นกาวยาแนวรอยต่อชนิดเย็น ตามมาตรฐานเครื่องหมาย ซีอี และหนังสือยืนยันประสิทธิภาพของวัสดุ EN 14188-2
- ด้านทานต่อสารเคมี ตามมาตรฐาน DIN EN 14187, SKZ รายงานการทดสอบเลขที่ 127980/17-IV
- ผ่านการทดสอบด้านประสิทธิภาพ ตามมาตรฐาน EN 15651-4, SKZ รายงานการทดสอบเลขที่ 94931/11-I-E
- ด้านทานต่อ ชีวภาพ ตามมาตรฐาน ISO 846, Fraunhofer หมายเลขหนังสือรับรอง SI 1103-544
- ได้รับการรับรองว่าเป็นกาวยาแนวรอยต่อชนิดเย็น ตามมาตรฐาน EN 14188-2, SKZ รายงานเลขที่ 94931/11-IV
- ข้อกำหนดด้วยการเกิดรอยคราบ ตามมาตรฐาน ASTM C 1248-04, SKZ รายงานเลขที่ 98947/11-V
- ข้อกำหนดด้วยการเกิดรอยคราบ ตามมาตรฐาน ISO 16938-1, SKZ รายงานเลขที่ 98947/11-II
- ได้รับมาตรฐาน ISO 11600 F-class 25 HM, SKZ รายงานเลขที่ 94931/11- II
- ได้รับการรับรองว่าเป็นกาวยาแนวรอยต่อที่มีความยืดหยุ่น ตามมาตรฐาน ASTM C920-11 Class 35, ASTM รายงานเลขที่

0314920 - Sika

- พฤติกรรมการเคลื่อนที่ ตามมาตรฐาน EN 13130, CEN/TS 14234, ISEGA หนังสือรับรองเลขที่ 48644 U 18
- ได้มาตรฐาน Outgassing TVOC, CSM procedures, Fraunhofer หนังสือรับรองเลขที่ SI 1103-544
- ด้านทานต่อน้ำมันดีเซล และเชื้อเพลิงเครื่องบินไอพ่น ตามแนวทางการทดสอบของ DIBt, SKZ รายงานเลขที่ 94931/11-V
- ทดสอบว่าสามารถใช้ในระบบน้ำเสีย ตามแนวทางการทดสอบของ DIBt, SK รายงานเลขที่ 94931/11-III
- ขอบบังคับเรื่องน้ำ ตามมาตรฐาน BS 6920, UKAS รายงานเลขที่ M 106170



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	โพลียูรีเทน i-Cure® Technology
บรรจุภัณฑ์	บรรจุในหลอดนึ่ง ขนาด 600 มิลลิลิตร (20 หลอด/ กล่อง)
สี	สีเทา
อายุผลิตภัณฑ์	15 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง ที่อุณหภูมิ +5°C ถึง +25°C
ความหนาแน่น	~ 1,35 กก./ ลิตร (ISO 1183-1)
คำอธิบายผลิตภัณฑ์	EN 15651-4: PW EXT-INT CC 25 HM EN 14188-2 - วัสดุคั่นรอยต่อ และกาวยาแนว - กาวยาแนวรอยต่อชนิดเย็น

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่าความแข็ง Shore A	~ 37 ที่อายุ 28 วัน (ISO 868)
ค่าโมดูลัสแรงดึงคงที่	~ 0.60 นิวตัน/ มม ² ที่ระยะการยืดตัว 100% (ที่อุณหภูมิ +23°C) ~ 1.10 นิวตัน/ มม ² ที่ระยะการยืดตัว 100% (ที่อุณหภูมิ -20°C) (ISO 8339)
อัตราการหดตัวกลับ	~ 90% (ISO 7389)
อัตราการยืดตัวจนขาด	~ 600% (ISO 37)
ความต้านทานต่อการฉีกขาด	~ 8.0 นิวตัน/ มม ² (ISO 34)
อัตราการรองรับการเคลื่อนตัว	± 25% (ISO 9047) ± 35% (ASTM C 719)
ความต้านทานต่อสารเคมี	การต้านทานต่อสารเคมี ให้ดูได้จากรายงานต่อไปนี้: ค่าความต้านทานสารเคมี มาตรฐาน DIN EN 14187 Sikaflex® PRO-3 (SL), SKZ รายงานเลขที่ 127980/17-IV ส่วนการต้านทานน้ำและน้ำเค็ม ให้ดูได้จากรายงานต่อไปนี้: การทดสอบประสิทธิภาพ EN 15651-4, Sikaflex® PRO-3, SKZ รายงานเลขที่ 94931/11-I-E
อุณหภูมิการใช้งาน	-40°C ถึง +70°C

ข้อมูลผลิตภัณฑ์
Sikaflex® PRO-3
พฤษภาคม 2564, Version 03.01
02051501000000011

BUILDING TRUST



การออกแบบแนวรอยต่อ

ต้องออกแบบรอยต่อให้มีความกว้างพอกับการเคลื่อนตัวของกาวยาแนวรอยต่อ

ความกว้างของรอยต่อต้องมากกว่า 10 มม. และไม่เกิน 40 มม.

อัตราส่วนความกว้างต่อความลึกอยู่ที่ 1:0.8 (อาจมีข้อยกเว้น ดูได้จากตารางด้านล่าง)

ความกว้างรอยต่อโดยทั่วไประหว่างชั้นคอนกรีต สำหรับการใช้งานภายใน

ระยะรอยต่อ (เมตร)	ความกว้างรอยต่อต่ำสุด (มิลลิเมตร)	ความลึกรอยต่อต่ำสุด (มิลลิเมตร)
2	10	10
4	10	10
6	10	10
8	15	12
10	18	15

ความกว้างรอยต่อโดยทั่วไประหว่างชั้นคอนกรีต สำหรับการใช้งานภายนอก

ระยะรอยต่อ (เมตร)	ความกว้างรอยต่อต่ำสุด (มิลลิเมตร)	ความลึกรอยต่อต่ำสุด (มิลลิเมตร)
2	10	10
4	15	12
6	20	17
8	28	22
10	35	28

แนวรอยต่อทุกแนวจะต้องออกแบบและกำหนดขนาดให้เหมาะสมเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องก่อนทำการยาแนว

ข้อมูลพื้นฐานในการคำนวณความกว้างของรอยต่อที่จำเป็นได้แก่ ประเภทโครงสร้าง ขนาดความกว้างและลึก ของรอยต่อ ค่าตัวเลขเชิงเทคนิคของกาวยาแนวรอยต่อ กาวยาแนวรอยต่อ และการสัมผัสของกาวยาแนว

กรณีรอยต่อที่กว้างกว่าปกติ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของบริษัทฯ เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการใช้

ความยาวรอยต่อ (เมตร) / 300 มิลลิเมตร	ความกว้างรอยต่อ (มิลลิเมตร)	ความลึกรอยต่อ (มิลลิเมตร)
6	10	10
3,3	15	12
1,9	20	16
1,2	25	20
0,8	30	24

วัสดุเสริมร่อง

เสริมร่องแนวรอยต่อด้วยโฟมประเภทโพลีเอทีลีน

การไหลย้อน (การตกห้องข้าง)

0 mm (หน้าตัด: 20 มม. +50 องศาเซลเซียส)

(ISO 7390)

อุณหภูมิแวดล้อม

ต่ำสุด +5 °C / สูงสุด +40 °C

อุณหภูมิของพื้นผิว

ต่ำสุด +5 °C / สูงสุด +40 °C

ต่ำสุด +3 °C เหนืออุณหภูมิจุดน้ำค้าง

อัตราการบ่ม

~ 3.5 มม. / 24 ชม. (ที่อุณหภูมิ +23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)

(CQP* 049-2)

เวลาในการแข็งตัว

~ 60 นาที (ที่อุณหภูมิ +23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)

(CQP 019-1)

ระยะเวลาแต่งผิว

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

(CQP 019-2)

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลเพิ่มเติม

- ตารางการเตรียมพื้นผิว และการยาแนวรอยต่อ
- วิธีการทำงาน: การยาแนวรอยต่อ
- วิธีการทำงาน: การบำรุงรักษารอยต่อ การทำความสะอาด และการซ่อมแซมรอยต่อ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikaflex® PRO-3

พฤษภาคม 2564, Version 03.01

02051501000000011

BUILDING TRUST



ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- สามารถใช้วัสดุเคลือบสีผิวต่าง ๆ ตามท้องตลาดทั่วไปเกือบทุกชนิด มาทาทับ Sikaflex® PRO-3 ได้เลย อย่างไรก็ตาม จะต้องนำสี มาทดสอบความเข้ากันได้ของผลิตภัณฑ์ก่อน เพื่อให้แน่ใจว่า สามารถทาทับกับกาวยาแนว Sikaflex® PRO-3 ได้ (เช่น ทดสอบตามข้อกำหนด ISO: สามารถทาสีทับกาวยาแนวได้) เพื่อผลลัพธ์ที่ดี ต้องปล่อยให้กาวยาแนวแห้งและแข็งตัวแบบสมบูรณ์ ก่อนทาสีทับ หมายเหตุ: สีที่ไม่มีคุณสมบัติย่น อาจทำให้สีที่ทาทับบน ยาแนวรอยต่อ แตกได้ สีที่มี Plasticiser เป็นส่วนผสม อาจทำให้ ผิวสีไม่แห้งและมีความเหนียวเหนอะหนะ
- สีของยาแนวอาจเปลี่ยนแปลงไปจากสีเดิม เนื่องจากการสัมผัสกับ สารเคมี อุณหภูมิที่สูง รังสียูวี (โดยเฉพาะยาแนวรุ่นสีขาว) สีที่เปลี่ยนไปอาจทำให้ความสวยงามลดลง แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อ ประสิทธิภาพ หรือความทนทานของผลิตภัณฑ์
- หากมีการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้บนหินเทียม หินสังเคราะห์ หรือ หินธรรมชาติ จะต้องมีการนำไปทดสอบเบื้องต้นก่อน เพื่อตรวจสอบ ว่าหินทำให้เกิดการกระจายตัวหรือไม่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ ทางเทคนิคของบริษัทฯ ว่าต้องใช้สารรองพื้นที่เหมาะสมตัวไหน
- ห้ามใช้ Sikaflex® PRO-3 บนพื้นผิวบิโวมินัส ยางธรรมชาติ ยาง EPDM หรือวัสดุก่อสร้างใดๆ ที่มีน้ำมัน สารพลาสติกไซเซอร์ หรือตัวทำละลายติดอยู่ ซึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อ และทำให้ วัสดุยาแนวเสียหาย
- ห้ามใช้ Sikaflex® PRO-3 ในสระว่ายน้ำ และรอบๆ สระว่ายน้ำ
- ในขณะที่ใช้ Sikaflex® PRO-3 ยังไม่แห้ง ต้องไม่ให้ Sikaflex® PRO-3 สัมผัสกับผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์เพราะอาจจะทำให้ ปฏิกริยาการแห้งตัวไม่สมบูรณ์

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่จะทำการยาแนวจะต้องสะอาดแห้ง แน่น และปราศจาก คราบไขมัน จาระบี ฝุ่น และเศษปูนที่หลุดล่อนและไม่แข็งแรง เทคนิคการกำจัดคราบต่างๆ ได้แก่ การขัดด้วยแปรงลวด การเจียด้วย เครื่องขัด การพ่นขัดด้วยเม็ดทราย หรือสามารถใช้เครื่องมือกลอื่นๆ ที่เหมาะสม กรณีรอยต่อบนหรือแตก ให้ซ่อมแซมก่อนด้วย ผลิตภัณฑ์สีก้ำที่เหมาะสม

ถ้าต้องการตัดรอยต่อ ทำการตัดและล้างเศษปูนออกให้หมด หลังจากนั้นปล่อยให้พื้นผิวให้แห้ง

ต้องเอาฝุ่นและเศษปูนที่หลุดร่อนออกให้หมดก่อนลงน้ำยากระตุ้นพื้นผิว น้ำยารองพื้น และกาวยาแนว

เพื่อการยึดเกาะที่ดี รอยต่อมีความทนทาน และรอยต่อมีประสิทธิภาพ การใช้งานได้สูง เช่น รอยต่อบนอาคารหลายชั้น รอยต่อที่เน้นเป็นพิเศษ รอยต่อที่ต้องสัมผัสกับสภาพอากาศที่รุนแรง หรือ รอยต่อที่ต้องสัมผัสกับน้ำ และมีน้ำแช่แข็ง ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการลงสารรองพื้น และ/หรือการเตรียมพื้นผิวก่อนการยาแนวดังต่อไปนี้:

พื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน

พื้นผิวประเภทอลูมิเนียม อลูมิเนียมชุบไนโคซ์ เหล็กสแตนเลส พีวีซี เหล็กชุบกับลาโนซ์ โลหะผ่านการพ่นเคลือบด้วยสีฝุ่น หรือกระเบื้อง เคลือบผิวหน้า ให้ทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิวโดยการทา Sika® Aktivator-205 บนพื้นผิวด้วยผ้าสะอาดก่อนที่จะทำการยาแนว ปล่อยให้แห้งให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 15 นาที (ไม่เกิน 6 ชั่วโมง) พื้นผิวประเภทโลหะอื่นๆ เช่น ทองแดง ทองเหลือง และไททานเนียม-สังกะสี ต้องทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิวโดยการทา Sika® Aktivator-205 บนพื้นผิวด้วยผ้าสะอาด ปล่อยให้แห้งให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 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 ปล่อยให้แห้งให้แห้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 นาที (ไม่เกิน 8 ชั่วโมง)

พื้นผิวที่มีรูพรุน

พื้นผิวประเภทคอนกรีต คอยกริตมวลเบา ปูนฉาบ มอร์ต้า และอิฐก่อปูนฉาบ ต้องลงสารรองพื้นด้วย Sika® Primer-3 N หรือ Sika® Primer-210 โดยใช้แปรงทา และปล่อยให้แห้งให้สารแห้ง เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 นาที (ไม่เกิน 8 ชม.) ก่อนทำการยาแนว รอยต่อ

ทำการทดสอบการยึดเกาะในโครงการพิเศษร่วมกับทุกฝ่ายก่อนทำงานจริง หมายเหตุ: สารรองพื้นและน้ำยากระตุ้นผิว เป็นสารเร่งการยึดเกาะ ไม่สามารถนำมาใช้ในการทดแทนกรณีทำความสะอาด และเตรียมพื้นผิว ไม่ได้ สารรองพื้นยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะของกาวยาแนว ให้ทนทานและยาวนาน กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

การผสม

ส่วนผสมเดียว พร้อมใช้งาน

วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในวิธีการทำงาน คู่มือการใช้งาน และคู่มือการปฏิบัติงาน ซึ่งจะต้องการปรับเปลี่ยนตามสภาพ หน่วยงานจริงเสมอ

ใช้กระดาษขาว

แนะนำให้ใช้กระดาษขาวปิดรอยต่อทั้งสองข้าง เพื่อที่จะได้เส้นยาแนว รอยต่อที่เรียบร้อย และเต็มร่อง แกะกระดาษขาวออกขณะที่ยา ยังไม่แห้ง หลังจากยาแนวเสร็จเรียบร้อย

ใช้วัสดุเสริมร่องแนวรอยต่อ

หลังจากที่เตรียมผิวเรียบร้อยแล้ว วัสดุเสริมร่องแนวรอยต่อ ที่มีขนาดเหมาะสม เข้าไปในร่องรอยต่อเพื่อให้เหลือความลึกที่ต้องการ สำหรับยาแนวรอยต่อ

ทาน้ำยารองพื้น

หากจำเป็น ให้ทาน้ำยารองพื้นบนผิวรอยต่อตามที่แนะนำในส่วนของ การเตรียมพื้นผิว ไม่ทาสารรองพื้นมากเกินไปเพื่อหลีกเลี่ยง การจับตัวเป็นก้อนด้านในรอยต่อ

การยิงกาวยาแนว

Sikaflex® PRO-3 เป็นสินค้าพร้อมใช้งาน ตัดจุกปลายหลอดนี้ม หรือหลอดแข็งออก บรรจุผลิตภัณฑ์ลงในกระบอกปืน ยิงกาวเข้าไปในร่องแนวรอยต่อให้เต็มร่องอย่างสม่ำเสมอ โดยระวังไม่ให้เกิดฟองอากาศ

การเก็บงาน

ทันทีที่ยิงกาวเสร็จแล้ว ปาดและกดกาวยาแนวไปตามร่องยาแนว รอยต่อให้แน่น เพื่อการยึดเกาะที่ดี และผิวหน้าที่เรียบ สวยงาม ใช้น้ำยาที่เข้ากันได้กับ Sikaflex® PRO-3 เพื่อเก็บงานได้ผิวที่เรียบ และสวย (เช่น Sika® Tooling Agent N) สามารถใช้น้ำได้ ไม่แนะนำน้ำยาใดๆที่มีตัวทำละลายเป็นส่วนผสมเพื่อการเก็บงาน

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

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

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละ ประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับ คำอธิบายที่แน่นอนของงานการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอนี้ใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิง จากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้ สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมี ความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่ทำงาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสม ในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการ รับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้แล้ว หรือจาก คำแนะนำที่ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำ ไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการ เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งาน ผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องเข้าถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของ ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด 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® PRO-3

พฤษภาคม 2564, Version 03.01

02051501000000011

SikaflexPRO-3-th-TH-(05-2021)-3-1.pdf