

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikadur-Combiflex® SG-20 M

เทพคุณภาพสูง สำหรับปิดรอยต่อที่มีการเคลื่อนตัวและรอยแตกร้าว

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikadur-Combiflex® SG-20 M เป็นเทปกันซึมที่มีความยืดหยุ่นผลิตจากโพลีเอทีพีเอสแบบยืดหยุ่นได้ (FPO) ด้วยคุณสมบัติการยึดเกาะชั้นสูง ด้านหนึ่งของเทปมีแถบสีแดงเพื่อความสะดวกในการใช้งานกับรอยต่อขยายตัว มีความหนา 2 มิลลิเมตร ผลิตภัณฑ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Sikadur Combiflex® SG

การใช้งาน

ใช้ปิดรอยต่อและรอยร้าวที่เกิดขึ้นในโครงสร้างได้หลายประเภท ดังนี้:

- อุโมงค์และท่อระบายน้ำ
- โรงไฟฟ้าพลังน้ำ
- โรงบำบัดน้ำเสีย
- โครงสร้างชั้นใต้ดิน
- โครงสร้างกักเก็บน้ำ
- บ่อพักน้ำดื่ม

ใช้กับลักษณะงานดังนี้:

- รอยต่อที่มีการเคลื่อนตัว (Movement joints)
- รอยต่อการก่อสร้าง (Construction joints)
- งานฝังท่อ
- รอยร้าวทั่วไป
- ชั้นส่วนโครงสร้างอาคารที่มีโอกาสเกิดการทรุดตัวที่ไม่เท่ากัน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี โพลีเอทีพีเอสชนิดยืดหยุ่นได้ (FPO)

บรรจุภัณฑ์ 1 ม้วน มีความยาว 25 เมตร/ ม้วน

อายุผลิตภัณฑ์ 12 เดือน นับจากวันที่ผลิต

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ยึดเกาะกับส่วนโครงสร้างได้ดีโดยไม่ต้องใช้สารเคมีหรือสารประกอบอื่นช่วย
- มีความยืดหยุ่นสูง สามารถปิดรอยร้าวและรอยต่อได้
- ด้านทานสารเคมีได้ดี
- ทนทานต่อการเสื่อมสภาพ
- ทนทานต่อแสงยูวี
- ทนต่อการเจาะของรากไม้
- ใช้งานได้ภายใต้สภาวะอุณหภูมิที่หลากหลาย
- ปราศจากสารประกอบที่เป็นพลาสติกไฮดรอกซี
- ใช้กับงานเชื่อมแบบเป่าลมร้อนได้
- ปลด득ย สามารถใช้ได้กับส่วนที่สัมผัสกับน้ำดื่ม

การรับรองมาตรฐาน

- ความต้านทานรากไม้ CEN/TS 14416, Sikadur Combiflex® SG, SKZ รายงานเลขที่ 89643/09
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับน้ำสูงสุด +50 °C BS6920-1:2000, Sikadur Combiflex® SG, WRAS หมายเลขอนุมัติ 1708503
- เครื่องหมาย CE และการประกาศประสิทธิภาพตามมาตรฐาน EN13967 - แผ่นยืดหยุ่นสำหรับการกันน้ำ - การป้องกันความชื้นและการใช้งานถึงใต้ดิน
- การทดสอบสภาพดินฟ้าอากาศประดิษฐ์, Sikadur-Combiflex® SG รายงานเลขที่ MT Nr. 09/0177

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikadur-Combiflex® SG-20 M
 กุมภาพันธ์ 2565, Version 03.01
 020703150200000008

การเก็บรักษา	จัดเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย บริเวณที่แห้ง ภายใต้อุณหภูมิระหว่าง +5 °C และ +30 °C กรณีเปิดใช้งานแล้ว จะต้องใช้ให้หมดภายใน 2 เดือน	
ลักษณะของสินค้า/ สี	แผ่นสีเทาอ่อนชนิดยึดหยุ่นได้	
ความยาว	25 เมตร/ ม้วน	
ความกว้าง	15, 20, 25, 30 เซนติเมตร	
ความหนาที่มีประสิทธิภาพ	2.0 มิลลิเมตร (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
มวลต่อหน่วยพื้นที่	2095 กรัม/ ตร.ม (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
ข้อมูลทางเทคนิค		
ค่าความแข็ง Shore D	~35	(DIN 53505)
ความต้านทานต่อแรงกระแทก	≥ 1500 มิลลิเมตร (Method B)	(EN 12691)
ความต้านทานต่อแรงกระทำคงที่	≥ 15 กิโลกรัม (Method C)	(EN 12730)
ความต้านทานต่อการเจาะของรอก	ผ่าน	(CEN/TS 14416)
ค่ากำลังรับแรงดึง	≥ 16 นิวตัน/ ตารางมิลลิเมตร (Method A)	(EN 12311-2)
การยึดตัว	≥ 750 % การยึดตัวถาวรสูงสุดที่ยอมรับได้ <25 % ของความกว้างแถบในส่วนที่ไม่ยึดเกาะ หมายเหตุ: ในกรณีใช้งานกับรอยต่อที่มีการเคลื่อนที่มาก ให้พันเทปเข้าไปในช่องว่างของรอยต่อร่วมด้วย	(EN 12311-2)
ความต้านทานต่อการฉีกขาด	MD / CMD ≥ 570 N	(EN12310-1)
ความต้านทานแรงเฉือนบริเวณรอยต่อ	≥ 500 นิวตัน/ 50 ตารางมิลลิเมตร	(EN 12317-2)
ค่ากำลังรับแรงของรอยต่อ	> 300 นิวตัน/ 50 มิลลิเมตร	(EN 12316-2)
	> 400 นิวตัน/ 50 มิลลิเมตร	(EN 12317-2)
อุณหภูมิการใช้งาน	-10 °C ต่ำสุด / +40 °C สูงสุด	
การกันซึม	ผ่าน (Method B, 24 ชั่วโมง / 60 kPa)	(EN 1928)
ความต้านทานต่อสารเคมี	ทดสอบตามมาตรฐาน EN 1847 กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของซิกาสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม	
ความทนทานของความทึบน้ำต่อสารเคมี	ผ่าน ((Ca(OH) ₂), 28 วัน / +23°C)	(EN 1847)
	ผ่าน (Method B, 24 ชั่วโมง / 60 kPa)	(EN 1928)
ความทนทานของความทึบน้ำต่ออายุการใช้งาน	ผ่าน (12 สัปดาห์)	(EN 1296)
	ผ่าน (Method B, 24 ชั่วโมง / 60 kPa)	(EN 1298)
ปฏิบัติการต่อการลุกไหม้	Class E	(EN ISO 11925-2)
ข้อมูลระบบ		
โครงสร้างระบบ	<p>ต้องเลือกผลิตภัณฑ์ของระบบดังต่อไปนี้ ซึ่งขึ้นอยู่กับวิธีการออกแบบ:</p> <p>เทป</p> <ul style="list-style-type: none"> Sikadur-Combiflex® SG-10 / -20 type P หรือ M <p>กาว</p> <ul style="list-style-type: none"> Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal หรือ Rapid Sikadur®-31 CF หรือ DW 	

ข้อมูลการใช้งาน

อุณหภูมิแวดล้อม

อ้างอิงเอกสารระบบผลิตภัณฑ์: Sikadur Combiflex® SG System

อุณหภูมิของพื้นผิว

อ้างอิงเอกสารระบบผลิตภัณฑ์: Sikadur Combiflex® SG System

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลเพิ่มเติม

- เอกสารระบบผลิตภัณฑ์ Sikadur Combiflex® SG System
- Method Statement: Sikadur Combiflex® SG System

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- กรุณาอ้างอิง method statement และเอกสารระบบผลิตภัณฑ์ Sikadur Combiflex® SG System

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

ข้อบังคับ (EC) NO 197/26 - REACH

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ภายใต้ข้อตกลงของกฎข้อที่ 3 ของข้อบังคับองค์การตลาดร่วมยุโรป (EC) เลขที่ 1907/2006 แต่ไม่ได้มีวัตถุประสงค์ในการควบคุมการวางตลาดของสินค้าภายใต้เหตุการณ์ปกติ หรือเงื่อนไขที่เหมาะสม และสมเหตุสมผล เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยอยู่ภายใต้ 31 ข้อตกลงกฎข้อบังคับ ไม่ได้เกี่ยวข้องต่อการนำสินค้าเข้าสู่ตลาด, การขนส่งหรือใช้สินค้า เพื่อความปลอดภัย โปรดศึกษาข้อมูลด้านความปลอดภัยบนพื้นฐานความรู้ สินค้านี้ไม่ได้อยู่ภายใต้ SVHC ภายใต้ Annex XIV ของ REACH ข้อบังคับหรือข้อตกลงต่าง ๆ ตามรายการสารตามมาตรฐานเคมียุโรปที่มากกว่า 0.1 % (w/w)

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองห้าหุ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikadur-Combiflex® SG-20 M

คู่มือฉบับที่ 2565, Version 03.01

020703150200000008

ข้อแนะนำการใช้งาน

วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

ปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งตามที่กำหนดไว้ในคำสั่งวิธีการอย่างเคร่งครัด คู่มือการใช้งาน และคำแนะนำในการทำงานจะต้องปรับให้เข้ากับสภาพหน้างานจริงเสมอ
ต้องอ้างอิง Sika Method Statement : Sikadur-Combiflex® SG System

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และขอเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องเข้าถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

Sikadur-CombiflexSG-20M-th-TH-(02-2022)-3-1.pdf