

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaProof®-808

แผ่นเมมเบรนเชื่อมประสานสมบูรณ์ แบบ Pre-applied ประเภท TPO สำหรับงานกันซึมชั้นใต้ดิน

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

SikaProof®-808 เป็นแผ่นเมมเบรนจากวัสดุ ประเภท TPO สำหรับงานกันซึมชั้นใต้ดินในงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวางบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ได้แผ่นฐานก่อนทำการยึดเหล็กเสริม และคอนกรีตหล่อ ชั้นยึดติดแบบไฮบริดพิเศษของแผ่นเมมเบรน จะสร้างการยึดติดอย่างถาวรกับคอนกรีตสด และป้องกันน้ำผ่านเข้าระหว่างแผ่นเมมเบรนกับโครงสร้างคอนกรีต ปิดรอยต่อที่ทับซ้อนกันโดยใช้เทปกาว หรือเชื่อมด้วยความร้อน ความหนารวมเท่ากับ 1.00 มิลลิเมตร

การใช้งาน

ใช้ป้องกันความชื้น กันซึม และปกป้องคอนกรีต บริเวณชั้นใต้ดินจากการซึมผ่านของน้ำใต้ดิน เหมาะสำหรับใช้ในงาน :

- แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
- งานต่อเติมและซ่อมแซม

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ใช้ติดตั้งก่อน (Pre-applied) ยึดไว้ก่อนติดตั้งเหล็กเสริม และคอนกรีตหล่อ
- เทคโนโลยี A+ เป็นชั้นที่ประสานกันระหว่างการยึดติดทางเคมี และทางกลกับโครงสร้างคอนกรีต
- ความยืดหยุ่นสูงและสามารถเชื่อมรอยรั่ว
- ไม่มีการซึมผ่านของน้ำระหว่างโครงสร้างคอนกรีตและแผ่นกันซึม
- ติดตั้งง่ายด้วยรอยต่อที่ยึดติดแน่น
- ปิดรอยต่อทับซ้อนโดยเชื่อมด้วยความร้อนหรือเทปกาว

การรับรองมาตรฐาน

- ได้รับการรับรองว่าเป็นแผ่นกันซึมชนิดยืดหยุ่นสำหรับกันซึม กันความชื้นและถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ตามมาตรฐานเครื่องหมาย CE และหนังสือยืนยันประสิทธิภาพของวัสดุ EN 13967
- ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์อาคารเขียวของสิงคโปร์ SikaProof®-808 เลขที่ SGBP 3838
- ผ่านการทดสอบ ASTM จากสถาบัน Admaterials Technologies SikaProof®-808 รายงานเลขที่ T20-16252
- ผ่านการทดสอบการกั้นน้ำจาก WISSBAU รายงานเลขที่ 2020-378-1

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ชั้นเมมเบรน	เทอร์โมพลาสติกโพลีโอเลฟินส์ (TPO)
	ชั้นยึดติด	โพลีเออร์ซีเมนตชนิดดัดแปลง (เทคโนโลยี A+)
บรรจุภัณฑ์	ความกว้าง	ความยาว
	1.00 เมตร หรือ 2.00 เมตร	25 เมตร
ลักษณะของสินค้า/ สี	ชั้นยึดติด A+ เป็นผิวขรุขระ / สีเทาอ่อน	
อายุผลิตภัณฑ์	18 เดือน นับจากวันที่ผลิต	

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaProof®-808

กรกฎาคม 2564, Version 02.01

02072030100000020

การเก็บรักษา

จัดเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่เปิดสนิทและไม่เสียหาย ภายในบริเวณที่แห้ง และมีอุณหภูมิระหว่าง +5 °C และ +30 °C โปรดจัดเก็บในแนวนอน ห้ามนำพาเลทของม้วน SikaProof®-808 มาวางซ้อนกัน หรือวางซ้อนได้พาเลทของวัสดุอื่นระหว่างกระบวนการขนส่งหรือเก็บรักษา
โปรดอ้างอิงการจัดเก็บตามบรรจุภัณฑ์

ความหนาที่มีประสิทธิภาพ	ความหนารวม 1.00 มม. (-5 / +10 %)	(EN 1849-2 / ASTM D3767)	
มวลต่อหน่วยพื้นที่	1.00 กก./ม ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)	
ข้อมูลทางเทคนิค			
ความต้านทานต่อแรงกระทบ	≥ 400 มม. (Method B)	(EN 12691)	
ความต้านทานต่อการเจาะแบบคงที่	≥ 500 นิวตัน	(ASTM E154)	
ค่ากำลังรับแรงดึง	แนวขนานเครื่อง	≥ 500 N / 50 mm.(Method A)	(EN 12311-2)
	แนวขวางเครื่อง	≥ 500 N / 50 mm. (Method A)	
	แนวขนานเครื่อง	≥ 11 MPa (Method A)	(ASTM D412-16)
	แนวขวางเครื่อง	≥ 10 MPa (Method A)	
ค่าโมดูลัสการยืดหยุ่นต่อแรงดึง	≤ 65 นิวตัน/มม. (Method B)	(EN 12311-2)	
การยืดตัว	≥ 500 % (Method A)	(EN 12311-2)	
	≥ 700 % (Method A)	(ASTM D412-16)	
ความแข็งแรงการยึดเกาะของพื้นผิว	ค่าการยึดเกาะต่อการดึงลอกกับคอนกรีต	≥ 1200 นิวตัน/ ตารางมิลลิเมตร	(ASTM D903)
ความต้านทานต่อการกระแทกของรอยต่อ	ค่าการยึดเกาะต่อการกระแทก	≥ 1000 นิวตัน/ ตารางมิลลิเมตร	(ASTM D1876)
	ค่าการยึดเกาะต่อการกระแทก (5°C)	≥ 800 นิวตัน/ ตารางมิลลิเมตร	
ความต้านทานแรงเฉือนบริเวณรอยต่อ	≥ 50 นิวตัน / 50 มม.	(EN12317-2)	
ความสามารถในการประสานรอยแตก	ไม่มีรอยแตกที่ความกว้าง 3.2 มม.	(ASTM C1305-16)	
	ไม่มีรอยแตกเกิดขึ้นหลังจาก 100 รอบ ที่ 3.2 มม.		
ความสามารถในการพบได้ที่อุณหภูมิต่ำ	ไม่มีรอยแตกที่ -29°C	(ASTM D1970)	
ปฏิกิริยาต่อการลุกไหม้	Class E	(EN 13501-1)	
การทดสอบโดยการเร่งสภาวะให้เกิด	ผ่าน (28 วัน, +23 °C)	(EN 1847)	
การเปลี่ยนแปลงในสภาพแวดล้อมที่เป็นต่าง	ผ่าน (Method B, 24 ชม. / 60 kPa)	(EN 1928)	
การสัมผัสกับยางมะตอย	ผ่าน (28 วัน, +70 °C)	(EN 1548)	
	ผ่าน (Method A, 24 ชม. / 60 kPa)	(EN 1928)	
การแพร่ผ่านของไอน้ำ	0.05 กรัม/ม ² .24 ชม.	(ASTM E96)	
ความต้านทานการโยกย้ายน้ำดันข้าง	ผ่าน, up to 7 bar (71 m)	(ASTM D5385, modified)	
อุณหภูมิการใช้งาน	ต่ำสุด -10 °C / สูงสุด +35 °C		

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaProof®-808

กรกฎาคม 2564, Version 02.01

02072030100000020

ข้อมูลระบบ

โครงสร้างระบบ

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้ในระบบ มีดังต่อไปนี้

- แผ่นเมมเบรน SikaProof®-808
- SikaProof® Tape-120 สำหรับเก็บรายละเอียดหรือเป็นทางเลือกสำหรับปิดรอยต่อภายใน
- SikaProof® Sandwich Tape สำหรับติด Sika Waterbar® (ภายนอก) กับ SikaProof®-808

ข้อมูลการใช้งาน

อุณหภูมิแวดล้อม

ต่ำสุด +5 °C / สูงสุด +45 °C

อุณหภูมิของพื้นผิว

ต่ำสุด +5 °C / สูงสุด +60 °C

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลเพิ่มเติม

- คำอธิบายวิธีการใช้งาน : SikaProof®-808

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การติดตั้งต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมและรับรองจากซิก้า หรือมีประสบการณ์ในการทำงานประเภทนี้โดยเฉพาะเท่านั้น

- อ้างอิงคำอธิบายวิธีการใช้งาน : SikaProof®-808 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- ห้ามติดตั้ง SikaProof®-808 ในระหว่างที่ฝนตก หิมะตก หรือมีพายุทรายอย่างต่อเนื่อง หรือเป็นเวลานาน
- พื้นผิวที่จะทำงานต้องสะอาดและไม่มีน้ำท่วมขัง
- ต้องใช้ยาแนวรอยต่อของซิก้าเพิ่มเติม (อย่างน้อย SikaSwell®) สำหรับการปิดรอยเจาะและรอยต่อในเพื่อการก่อสร้าง (construction joints)
- ต้องเทคอนกรีตภายใน 60 วัน หลังจากติดตั้งระบบเมมเบรนกันซึม
- การติดตั้งคอนกรีตอย่างถูกต้อง (การออกแบบผสมและความเชี่ยวชาญ) เป็นสิ่งจำเป็น เพื่อให้แผ่นเมมเบรนกันซึมสามารถยึดเกาะได้ดีกับคอนกรีต
- ถ้าพื้นผิวไม่เรียบ แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ Geotextile 300-1000 กรัม/ม² เพื่อป้องกัน SikaProof®-808 จากความคมของกรวดทรายบนพื้นผิวคอนกรีตหยาบ
- ห้ามติดตั้ง SikaProof®-808 บนโครงสร้างที่โดนแสงแดดตลอดเวลา

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

ข้อบังคับ (EC) NO 197/26 - REACH

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

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว

- ใช้ SikaProof®-808 บนพื้นผิวที่มีความมันคงเพียงพอ เพื่อหลีกเลี่ยงการเคลื่อนไหวในระหว่างการก่อสร้าง
- พื้นผิวต้องเรียบ สม่ำเสมอ และสะอาด
- พื้นผิวสามารถชื้นหรือเปียกเล็กน้อย แต่ต้องไม่มีน้ำท่วมขัง

วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

การติดตั้งต้องปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในคำสั่งวิธีการคู่มือการใช้งาน และคำแนะนำในการทำงานอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะต้องปรับให้เข้ากับสภาพของหน้างานจริงเสมอ

- การอ้างอิงตาม คำอธิบายวิธีการใช้งาน : SikaProof®-808

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaProof®-808

กรกฎาคม 2564, Version 02.01

02072030100000020

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้นี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด 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

SikaProof®-808
กรกฎาคม 2564, Version 02.01
020720301000000020

SikaProof-808-th-TH-(07-2021)-2-1.pdf