

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sarnacol®-2152

กาวยึดติดแบบสองส่วนผสม

สำหรับกันซึมหลังคาแบบมีวัสดุอื่นปิดทับ (บัลลาสต์) Sarnafil® G 476 และ Sarnafil® G 410 L

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

กาวโพลียูรีเทนแบบสองส่วนผสม

การใช้งาน

Sarnacol®-2152 ใช้สำหรับติด Sarnafil® G 476 สำหรับบริเวณที่แผ่นกันซึมถูกปิดทับ (บัลลาสต์) และใช้ติด Sarnafil® G 410 L สำหรับส่วนที่ไม่ถูกปิดทับ

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ใช้ยึดติดบนผิวคอนกรีตหรือมอร์ตาร์ ที่เรียบหยาบ และสะอาด
- ปราศจากสารทำลาย
- สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใช้ความร้อนหรือเปลวไฟในการติดตั้ง
- ป้องกันการไหลของน้ำระหว่างแผ่นกันซึมของหลังคาและโครงสร้างคอนกรีต
- เป็นพลาสติกไหลตัวต่ำ (ของเหลวที่ไหลออก)
- ไม่ต้องรองพื้นก่อนใช้งาน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ส่วนประกอบ A	Polyols, filled
	ส่วนประกอบ B	Isocyanate derivatives
บรรจุภัณฑ์	ส่วนประกอบ A	25 กิโลกรัม ต่อถัง
	ส่วนประกอบ B	5 กิโลกรัม ต่อถัง
	ส่วนประกอบ A + B	30 กิโลกรัม ต่อชุด
อายุผลิตภัณฑ์	ส่วนประกอบ A	12 เดือน ¹⁾
	ส่วนประกอบ B	12 เดือน ¹⁾
¹⁾ นับจากวันที่ผลิต จัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย		
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ที่อุณหภูมิระหว่าง +5°C ถึง +30°C ปกป้องจากแสงแดดโดยตรง ฝน หิมะ น้ำแข็ง เป็นต้น	
สี	ส่วนประกอบ A	เนื้อครีมสีขาว
	ส่วนประกอบ B	ของเหลวสีน้ำตาล
ความหนาแน่น	ส่วนประกอบ A	~1.6 กิโลกรัม ต่อลิตร
	ส่วนประกอบ B	~1.2 กิโลกรัม ต่อลิตร
	ส่วนประกอบ A + B	~1.5 กิโลกรัม ต่อลิตร

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sarnacol®-2152

คู่มือฉบับที่ 2565, Version 03.01

02094507200000025

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม	ส่วนประกอบ A : ส่วนประกอบ B = 100 : 19 (โดยน้ำหนัก)	
ปริมาณการใช้	ปริมาณการใช้ขึ้นอยู่กับความขรุขระ และการดูดซึมของพื้นผิว โดยอยู่ที่ประมาณ 500 - 1000 กรัม ต่อตารางเมตร	
อุณหภูมิแวดล้อม	ต่ำสุด +5 °C / สูงสุด +40 °C	
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม	อุณหภูมิ	ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม
	+ 20 °C	30 นาที
	+ 30 °C	15 นาที
เวลาการบ่ม	การบ่มเต็มรูปแบบที่ระยะเวลา 4 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 23 °C ความชื้นสัมพัทธ์ 50 % ระยะเวลาในการบ่ม Sarnacol®-2152 ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิแวดล้อม	

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ในการติดตั้ง ให้ดำเนินการโดยผู้ติดตั้งที่มีประสบการณ์ และได้รับการฝึกอบรมจากซิกา ในระบบผลิตภัณฑ์ Sarnafil® เท่านั้น
- สภาพของพื้นผิวที่จะทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดหรือมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ
- ภายหลังจากติดตั้ง Sarnacol® 2152 กับ Sarnafil® G 476 ควรจัดให้มีการป้องกันและถนอมผลิตภัณฑ์ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากทางกายภาพ และในกรณีที่ไม่มีวัสดุปิดทับเกิน 3 เดือน หากมีการสัมผัสกับแสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ต้องจัดหาวัสดุปิดทับเพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพของผลิตภัณฑ์
- ผลิตภัณฑ์ Sarnafil® G 476 ไม่ทนทานต่อ UV และความแปรปรวนของสภาพอากาศได้อย่างถาวร จึงไม่แนะนำให้ใช้งานกับโครงสร้างหลังคาที่ต้องสัมผัสกับสภาพอากาศและ UV โดยตรงอย่างถาวร
- ในการติดตั้งและใช้งานผลิตภัณฑ์ แนะนำให้ปฏิบัติงานภายใต้ข้อกำหนดหรือมาตรฐานทางด้านสุขลักษณะและความปลอดภัยที่มีการบังคับใช้ในเขตพื้นที่ของหน่วยงาน
- ภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง ระยะเวลาการใช้งานหลังผสมของกาวและระยะเวลาการเซ็ตตัวจะมีค่าลดลง ในขณะที่สภาพแวดล้อมอุณหภูมิต่ำ ระยะเวลาการใช้งานหลังผสมและระยะเวลาการเซ็ตตัวจะยาวนานขึ้น
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งาน โปรดดูเอกสารบ่งชี้ขั้นตอนวิธีการทำงานสำหรับผลิตภัณฑ์ Sarnafil® G 410 L Felt และ Sarnafil® G 476
- ผลิตภัณฑ์นี้ ไม่เหมาะกับการใช้งานร่วมกับปิพเมน ทาร์ รวมถึงแผ่นฉนวนแบบ EPS, XPS และ PIR

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว

โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- มีความแข็งแรงเพียงพอ สามารถต้านทานกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 25 เมกะปาสคาล
- มีกำลังยึดเกาะที่ได้จากการทดสอบ pull-off ไม่น้อยกว่า 1.5 เมกะปาสคาล
- ผิวคอนกรีตแห้ง สะอาด อยู่ในสภาพดี และปราศจากสิ่งปนเปื้อน เช่น ฝุ่น น้ำมัน จารบี และน้ำยาทาแบบหล่อ
- ปราศจากตำหนิบนผิวคอนกรีต เช่น รูเว้า ช่องว่าง โพรงแบบรังผึ้ง รอยร้าว หรือ รุพูน

การเตรียมพื้นผิว

สภาพของพื้นผิวคอนกรีตต้องเป็นไปตามข้อกำหนดหรือมาตรฐานที่ผู้ปฏิบัติงานใช้อ้างอิง ในกรณีที่สภาพพื้นผิวไม่เป็นไปตามข้อกำหนดหรือมาตรฐานดังกล่าว ต้องดำเนินการเตรียมผิวก่อนติดตั้ง และใช้งานผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันการเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับแผ่นกันซึมหลังคา

การผสม

จัดเตรียมภาชนะที่เหมาะสม เพื่อผสมส่วนประกอบ A และ B ให้เข้ากันตามสัดส่วนที่ถูกต้อง ใช้เครื่องผสมความเร็วรอบต่ำเพื่อทำการผสมส่วนประกอบทั้งสองเป็นเวลา 3 - 5 นาที จนกระทั่งสารประกอบมีสีขาวและเข้ากันอย่างสมบูรณ์ การผสมระวังไม่ให้เกิดฟองอากาศในสารประกอบ และต้องเตรียมส่วนประกอบในปริมาณที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงระยะเวลาการใช้งานหลังผสมร่วมด้วย

การใช้งาน

ติดตั้งแผ่นกันซึมลงบนพื้นผิว ลากเส้นแนวที่ต้องการติดตั้งผลิตภัณฑ์ จัดเตรียมม้วนแผ่นหลังคา และทาขาวบนพื้นผิวโดยใช้เกรียงหรือที่ปาด แล้วทำการคลี่ม้วนผลิตภัณฑ์ Samafil® G 476 หรือ Samafil® G 410 L เพื่อติดกาว ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้กาวไหลออกมาจากด้านใต้ของแผ่นกันซึม และกำจัดส่วนที่ไหลออกมา ก่อนเกิดการแข็งตัว เพื่อไม่ให้แผ่นกันซึมเกิดความสกปรก ซึ่งจะส่งผลต่อขั้นตอน การเชื่อมแผ่น จากนั้นให้ใช้น้ำหนักกดผิวแผ่นกันซึม เพื่อให้แผ่นกันซึมและกาวสัมผัสกันอย่างทั่วถึง ผู้ปฏิบัติงานสามารถดำเนินขั้นตอนการเชื่อมต่อไปได้ในกรณีที่กาวแข็งตัวแล้ว

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือทุกชนิด และอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้วย Sika® Colma Cleaner หรือ SikaForce®-7260 Cleaner ทันทีหลังการใช้งาน หากพบวัสดุแข็งติดอยู่กับเครื่องมือหรืออุปกรณ์ ต้องกำจัดโดยใช้ เครื่องมือทางกลเท่านั้น หากผู้ปฏิบัติงานสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ Sarnacol®-2152 ให้ล้างมือหรือผิวหนังทันที โดยใช้ผลิตภัณฑ์ Sika® Handclean Towel หรือใช้น้ำยาทำความสะอาดมือที่เหมาะสมที่ได้รับการยอมรับในภาคอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม ห้ามผู้ปฏิบัติงานล้างมือหรือผิวหนังด้วยตัวทำลายโดยเด็ดขาด

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องเข้าถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 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

Sarnacol®-2152

คู่มือแผ่นกันซึม 2565, Version 03.01

020945072000000025

Sarnacol-2152-th-TH-(02-2022)-3-1.pdf