

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika Boom® AP

สเปรย์โฟมอเนกประสงค์ ชนิดขยายตัวสูง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika Boom® AP พียูโฟม เป็นสเปรย์โฟม ประเภทโพลียูรีเทน แข็งตัวเร็ว ชนิดส่วนผสมเดียว ใช้งานได้อเนกประสงค์

การใช้งาน

Sika Boom® AP ใช้ปิดช่องว่างรูโพร่งต่าง ๆ บริเวณโครงหลังคา รอยต่อ (วงกบ) หน้าต่างและประตู ท่อแอร์ ท่อระบายอากาศ ท่อระบายน้ำ โครงงานหน้าต่าง งานฉนวนกันความร้อน ความเย็น กันเสียงสะท้อน และกันน้ำซึมผ่าน

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ส่วนประกอบเดียว
- สามารถใช้งานได้ในทุกตำแหน่ง
- ใช้งานได้ง่ายโดยใช้หัวฉีดวาล์ว (อะแดปเตอร์)
- อัตราการขยายตัวสูง
- แข็งตัวเร็ว
- เป็นฉนวนป้องกันความร้อน ความเย็น และกันเสียงสะท้อน
- สามารถตัด หรือขัดแต่งผิวโฟม และทาสีทับได้
- ปราศจากสาร HFC

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	โพลียูรีเทน
บรรจุภัณฑ์	500 มิลลิลิตร / กระป๋อง (12 กระป๋อง / กล่อง)
สี	สีเหลืองอ่อน
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันผลิต หากจัดเก็บในบรรจุภัณฑ์เดิมที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย กระจุกที่เปิดใช้งานแล้ว จะต้องใช้ให้หมดภายใน 4 สัปดาห์
การเก็บรักษา	จัดเก็บกระป๋องในแนวตั้ง บริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรงที่อุณหภูมิระหว่าง +5°C ถึง +25°C
ความหนาแน่น	21 กิโลกรัม / ลูกบาศก์เมตร
ข้อมูลทางเทคนิค	
ค่ากำลังรับแรงอัด	~ 0.04 นิวตัน / มม ² (โดยมีการเปลี่ยนรูป 10%) (ISO 844)
ค่ากำลังรับแรงดึง	~ 0.01 นิวตัน / มม ² (ISO 1926)
ค่ากำลังรับแรงเฉือน	~ 0.04 นิวตัน / มม ² (ISO 1922)
ความคงที่ของขนาด	± ~ 5%

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika Boom® AP

กรกฎาคม 2564, Version 02.01

02051406000000016

ความสามารถในการแทรกซึม บริเวณรอยต่อของไอน้ำ

$\mu = 21$, $sd = 1.0$ เมตร ($d = 49$ มม, $p = 19.5$ กิโลกรัม / ลูกบาศก์เมตร)

(ISO 12572)

การนำความร้อน

~ 0.0405 W/mK

(EN 12667)

ค่าการกันเสียง

RST, w (C;Ctr) = 61 (-1; -4) dB

(ift SC-01/2)

อุณหภูมิการใช้งาน

ต่ำสุด - 40°C / สูงสุด + 80°C

ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการขยายตัว

500 มิลลิลิตร

~ 25 ลิตร

750 มิลลิลิตร

~ 37 ลิตร

ปริมาณการใช้อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความดันและมุมของวาล์ว/อะแดปเตอร์

อุณหภูมิแวดล้อม

ได้ผลลัพธ์ที่สุด

ต่ำสุด + 18°C / สูงสุด + 25°C

ยอมรับได้

ต่ำสุด + 5°C / สูงสุด + 35°C

ค่าความชื้นสัมพัทธ์

ต่ำสุด + 30°C / สูงสุด + 95°C

อุณหภูมิของพื้นผิว

ได้ผลลัพธ์ที่สุด

ต่ำสุด + 18°C / สูงสุด + 25°C

ยอมรับได้

ต่ำสุด + 5°C / สูงสุด + 35°C

เวลาการบ่ม

12 ชั่วโมง หลังการใช้งาน

ระยะเวลาสั้นสุด

~ 30 นาที ((หลังจากนั้นสามารถตัดแต่งขอบแนวเชื่อมขนาด 20 มม)

ระยะเวลาทั้งหมด

~ 10 นาที

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลเพิ่มเติม

เอกสารเพิ่มเติม

- กรุณาศึกษาเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

ข้อจำกัด

- อุณหภูมิต่ำสุดของกระเบื้องในขณะทำงาน คือ +10°C
- เพื่อให้ได้เนื้อโพนที่มีคุณภาพดี อุณหภูมิของกระเบื้องและอุณหภูมิแวดล้อม ไม่ควรแตกต่างกันเกิน 10°C
- ระวังอย่าให้กระเบื้องถูกแสงแดดโดยตรง หรืออยู่ในอุณหภูมิที่สูงกว่า +50°C (อันตราย และอาจทำให้กระเบื้องระเบิดได้)
- การบ่มตัวที่ถูกต้อง ต้องบ่มด้วยความชื้นบนอากาศ กรณีที่มีความชื้นไม่เพียงพอ อาจทำให้การบ่มตัวไม่สมบูรณ์
- ไม่ฉีดและเติมเนื้อโพนเข้าไปในช่องว่างเพิ่มเติม เพราะเนื้อโพนขยายตัวต่อไปตลอดช่วงระยะเวลาบ่ม

- ห้ามใช้ Sika Boom® AP บนพื้นผิวประเภทโพลีเอธิลีน (PE) โพลีโพรพิลีน (PP) โพลีเตตราฟลูออโรเอธิลีน (PTFE / เทฟลอน) และซิลิโคน น้ำมัน จาระบี และสารแยกตัวอื่น ๆ
- Sika Boom® AP ไม่ทนต่อแสงยูวี
- กรุณาอ่านคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยและข้อมูลเชิงเทคนิคที่อยู่บนกระเบื้อง

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวจะต้องสะอาดแห้ง แน่น และปราศจากคราบน้ำมัน จาระบี ผุ่น คราบสีที่มีการทำสีไว้ และเศษปูนที่หลุดล่อนและไม่แข็งแรง Sika Boom® AP สามารถยึดติดได้ดีกับพื้นผิวโดยไม่ต้องใช้น้ำยารองพื้น หรือน้ำยากระตุ้นพื้นผิว พื้นน้ำสะอาดบนพื้นผิวเพื่อให้พื้นผิวเปียกชื้น ทั้งนี้เพื่อให้โพนแข็งตัวอย่างเหมาะสม และป้องกันไม่ให้โพนขยายตัวเพิ่มในภายหลัง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika Boom® AP

กรกฎาคม 2564, Version 02.01

02051406000000016

วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

เขย่ากระป๋อง Sika Boom® AP ให้ทั่วอย่างน้อย 20 ครั้ง หมุนหัวฉีดเข้ากับกระป๋องให้แน่น เขย่ากระป๋องอีก ปริมาณโฟมที่ขยายออกมาขึ้นอยู่กับแรงที่เรากดหัวฉีด ดัดและเติมเนื้อโฟมให้เต็มช่องว่าง รูโพร่ง โดยทำเป็นเป็นชั้นๆ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าเนื้อโฟมแต่ละชั้นขยายตัวอย่างเพียงพอ และแข็งตัวดี ทั้งนี้ต้องพ่นน้ำระหว่างชั้น และทิ้งช่วงเวลากการแห้งตัว ในแต่ละชั้นอย่างเพียงพอ ต้องไม่ฉีดและเติมเนื้อโฟมเข้าไปในช่องว่างจนเต็ม เพราะเนื้อโฟมขยายตัวต่อเนื่องไปตลอดช่วงระยะเวลาบ่ม ใช้อุปกรณ์ค้ำยันชั่วคราวจนกว่าเนื้อโฟมแห้งและแข็งตัวสมบูรณ์

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทันทีหลังการใช้งานด้วย Sika Boom® Cleaner และ/ หรือ Sika® Remove -208 หากพบวัสดุแข็งติดอยู่กับเครื่องมือหรืออุปกรณ์ ต้องกำจัดโดยใช้เครื่องมือทางกลเท่านั้น

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับ คำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอนั้นๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิง จากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้ สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสม ในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับประกันในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจาก คำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งาน ผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของ 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

Sika Boom® AP
กรกฎาคม 2564, Version 02.01
02051406000000016

SikaBoomAP-th-TH-(07-2021)-2-1.pdf