

Sika Boom®

สเปรย์โฟมชนิดโพลียูรีเทนใช้งานเอนกประสงค์

Construction

คุณลักษณะ Sika Boom® โฟมสเปรย์โพลียูรีเทนขยายตัวปิดช่องว่าง รูโพรงของผนัง โครงสร้างต่างๆ พร้อม ใช้งาน ขนาดบรรจุ 500 มล. ใน 1 กระป๋อง จะขยายตัวได้ 20-30 ลิตร ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและความชื้นในอากาศ เมื่อบ่มตัวเต็มที่เนื้อโฟมจะแน่นตัวซึ่งจะใช้ เวลาประมาณ 7-15 ชั่วโมง ซึ่งขึ้นอยู่กับสภาพอุณหภูมิด้วยเนื้อโฟมจะเริ่มบ่มตัวที่ผิวหน้า ในช่วงระยะ 20-30 นาทีแรก ที่อุณหภูมิประมาณ 20°C ในความชื้นสัมพัทธ์ 65%

การใช้งาน Sika Boom® เป็นฉนวนกันความร้อน-ความเย็น กันเสียงรบกวนกันน้ำซึมผ่านได้ในงานต่างๆ เช่น

- ฉนวนกันความร้อน-เย็น กันเสียงรบกวน ในโครงสร้าง อาคาร
- ใช้ในระบบแอร์คอนดิชั่น และท่อระบายอากาศ
- ใช้ปิดรูโพรง หรือ ใช้โฟมเป็นตัวเติมพื้นที่เติมช่องว่าง รอยต่อ ของผนังอาคารที่เดินทางอากาศต่อทางเดินน้ำ

คุณประโยชน์

- ยึดเกาะกับผิววัสดุได้หลายประเภท เช่น คอนกรีต มอร์ต้า ไม้ กระฉก กระเบื้อง สังกะสี อลูมิเนียม ฯลฯ
- สามารถตกแต่งได้ตามรูปร่างที่ต้องการ
- ไม่มีผลต่ออากาศที่เปลี่ยนแปลง
- เป็นฉนวนกันความร้อน และความเย็นได้ 100%
- กันเสียงรบกวนได้ตั้งแต่ 10-60%
- เป็นฉนวนไฟฟ้า

ข้อมูลเชิงเทคนิค

สี	เหลืองอ่อน
ความถ่วงจำเพาะ	25 กก. / ลูกบาศก์เมตร
ค่าการยึดเกาะกับคอนกรีต, กระเบื้องและไม้	~ 2 กก./ตร.ซม
Coefficient of thermal conductivity	~ 0.037 w/m, °C
Sound absorption	: 10% at 500 Hr : 26% at 200 Hr : 67% at 300 Hr
อุณหภูมิขณะทำงาน	: - 20°C ถึง + 90°C
อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการใช้งานได้ดี	: +5 ถึง +25°C



การเตรียมพื้นผิว	ทำความสะอาดบริเวณที่จะทำงาน สำหรับผิวคอนกรีตหรือ มอร์ต้าควมรมน้ำบนพื้นผิว เพื่อให้โฟมสามารถขยายตัวได้เต็มที่ และยึดเกาะได้ดี
วิธีการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> -ก่อนใช้งานควรขยำกระป๋องต่อเนื่องประมาณ 15-20 ครั้ง เพื่อให้เคมีในกระป๋อง เข้ากันได้ดี และทำการใส่หัวฉีดสเปรย์ เพื่อใช้งาน -ขณะทำงานจะตั้งกระป๋องหรือคว่ำกระป๋อง เพื่อฉีดสเปรย์โฟมก็ได้ -เนื้อโฟมจะแข็งตัว ภายใน 1-2 ชม. ขึ้นอยู่กับความหนา อุณหภูมิ และความชื้น -ใช้สารละลายโซเวนท์ ล้างผิวที่ไม่ต้องการออกทันที สำหรับเนื้อโฟมที่แข็งตัวแล้วจะต้องใช้คัตเตอร์ตัดออก -เมื่อทำงานเสร็จให้ทำความสะอาดหัวฉีดและท่อพลาสติก ทันทีด้วยสารละลายประเภทอะซีโตน หรือซีก้าโคลมา คลีนเนอร์ หากมีโฟมแห้งติดอยู่ในหัวสกรูรละลาย แลผลม เชื้อยออกเบาๆ
ปริมาณการใช้	-เนื้อโฟมขยายตัวได้ไม่น้อยกว่า 5 เท่า (ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นผิวของวัสดุ) และขยายตัวเต็มที่ได้ 20-30 ลิตร (ที่อุณหภูมิห้อง) หรือสเปรย์โฟมได้มากกว่า 100 เมตร ที่เส้นผ่าศูนย์กลางของโฟมกว้างประมาณ 15 มม.
ข้อควรระวังในการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> -ไม่ควรวางกระป๋องไว้กลางแสงแดด และไม่ควรทำให้กระป๋องโฟมมีอุณหภูมิสูงถึง 50°C -ไม่ทำลายกระป๋องจนกว่าแน่ใจว่าไม่มีเนื้อโฟมอยู่ในกระป๋องแล้ว -ฉีดโฟมเข้าไปในพื้นที่ว่างไม่เกิน 60% เพื่อให้เนื้อโฟมได้ขยายตัว -ไม่ควรยิงโฟม ลงบนผิววัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงหรือ พื้นผิวที่มีประกายไฟ -ขณะทำงานควรระวังไม่ให้เนื้อโฟมถูกร่างกาย ควรใส่แว่นตาและถุงมือเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง กรณีที่เนื้อโฟมเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดให้ลดการระคายเคือง และรีบไปพบแพทย์ทันที
ขนาดบรรจุ	500 มล/กระป๋อง, 12 กระป๋อง/กล่อง
การเก็บรักษา	เก็บได้นาน 9 เดือนในกระป๋องบรรจุเต็ม ที่อุณหภูมิ 12°C ในพื้นที่แห้ง

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users should always refer to the most recent issue of the Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.



Sika (Thailand) Limited
 Head Office
 700/37 Moo 5 Bangpakong Industrial Park II,
 Km.57 Bangna-Trad Rd., T. Klongtamhru,
 Muang District, Choburi 20000

Tel : +66 3821 4270-85
 Fax : +66 3821 4286
 E-mail : sikathai@th.sika.com
 website : http://www.sika.co.th

Sika Boom® 2/2

