

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaTile®-560 XL Stone Guard

PREMIUM TILE ADHESIVE FOR NATURAL STONE, MINIMIZING EFFLORESCENCE.

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

SikaTile®-560 XL Stone Guard เป็นกาวซีเมนต์ติดกระเบื้องคุณภาพระดับพรีเมียมที่ออกแบบมาเพื่อลดการเกิดคราบเกลือขาว (Efflorescence) พร้อมให้แรงยึดเกาะที่เหนือกว่าผลิตภัณฑ์นี้มาในรูปแบบสำเร็จรูปชนิดส่วนผสมเดียว ประกอบด้วยซีเมนต์ ทรายคัดเกรดพิเศษและส่วนผสมเฉพาะทางเพียงเติมน้ำก็พร้อมใช้งานได้ที่ติดตั้งง่ายและสะดวก

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับกระเบื้องหินธรรมชาติและกระเบื้องพอร์ซเลน
- รองรับกระเบื้องขนาดใหญ่และงานติดตั้งที่รับน้ำหนักมาก
- เหมาะสำหรับงานปูพื้นหรือผนังทั้งในที่ปิดอาศัยและอาคารเชิงพาณิชย์
- ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- สามารถใช้ร่วมกับระบบกันซึมได้
- สามารถใช้ได้กับพื้นผิวหลากหลายประเภท รวมถึง คอนกรีต, ปูนฉาบ, ปูนซีเมนต์ และกระเบื้องเดิม

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ปูนซีเมนต์ สารเติมเต็ม โพลีเมอร์ และสารผสมเพิ่ม
บรรจุภัณฑ์	20 กก./ ถัง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ผงซีเมนต์สีเทา
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง
ความหนาแน่น	~1.25 กก./ ลิตร
ค่าความแปรปรวน	12 ± 1

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- สูตรพิเศษ ช่วยลดการเกิดคราบขาว (Efflorescence)
- เหมาะสำหรับปูกระเบื้องในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง เช่น น้ำพุ บั้วอาคาร เสา และชั้นบันได
- ทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่รุนแรง:ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิและการสัมผัสน้ำ
- ยึดเกาะได้อย่างยอดเยี่ยม
- สามารถใช้ปูกระเบื้องทับบนพื้นผิวกระเบื้องเดิมภายในอาคารได้
- ลดการไหลตัวในงานปูผนัง
- ปาดสิ้น เนื้อละเอียด ใช้งานง่าย
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและมีปริมาณสารระเหยต่ำ (Low VOC)

การรับรองมาตรฐาน

- EN 12004 C2TE
- ANSI 118.4

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaTile®-560 XL Stone Guard
จำนวน 2568, Version 01.01
021710102000243909

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง	ระยะเวลา 28 วัน		EN 12004 C2E
	ค่าการยึดเกาะเริ่มต้น	≥ 1.0 MPa	ISO 13007
	ค่าการยึดเกาะ หลังการแช่น้ำ	≥ 1.0 MPa	
	ค่าการยึดเกาะ หลังผ่านการบ่มความชื้น	≥ 1.0 MPa	
	ค่าการยึดเกาะ หลังจาก 20 นาที	≥ 0.5 MPa	
	ค่าการยึดเกาะ ไม่น้อยกว่า 30 นาที	≥ 0.5 MPa	

ความต้านทานการลื่นไถล	≤ 0.5 มม. (T)	
-----------------------	---------------	--

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงเฉือน	กระเบื้องผนังเคลือบ		ANSI 118.4
	7 วัน	≥ 2.07 MPa	
	7 วัน หลังจากแช่น้ำ	≥ 1.38 MPa	
	กระเบื้องโมเสกพอร์ซเลน		
	1 วัน	≥ 0.5 MPa	
	7 วัน	≥ 1.38 MPa	
	7 วัน หลังจากแช่น้ำ	≥ 1.03 MPa	
	28 วัน	≥ 1.38 MPa	
	12 สัปดาห์	≥ 1.38 MPa	
	กระเบื้องหินธรรมชาติ		
	28 วัน	≥ 1.03 MPa	

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม	SikaTile®-560 XL Stone Guard 1 ถุง (20 กก.) ต่อ น้ำ 5.0-5.6 ลิตร
--------------	--

ปริมาณการใช้			
อัตราการใช้งานขึ้นอยู่กับลักษณะและความหยาบของผิวพื้นผิวรองรับ ขนาดของกระเบื้อง และช่องว่างระหว่างกระเบื้อง รวมถึงเทคนิคการใช้งาน โดยสามารถใช้เป็นแนวทางได้ดังนี้			
ขนาดเกรียงหัว	ขนาดกระเบื้อง (ซม. x ซม.)	ขนาดพื้นผิวกระเบื้อง (ตร.ซม.)	อัตราการใช้งาน (20 กก.)
3 มม.	2.5 x 2.5	6.25	7 - 8 m ²
	5 x 5	25	
6 มม.	10 x 10	100	5 - 6 m ²
	20 x 20	400	
	20 x 25	500	
	30 x 30	900	
9 มม.	40 x 40	1,600	2 - 3 m ²
	50 x 50	2,500	
	60 x 60	3,600	
	> 60 x 60	> 3,600	

หมายเหตุ:

- ค่าที่ได้เป็นค่าเฉลี่ยจากการคำนวณ อัตราการใช้งานจริงอาจจะแตกต่างจากค่าประมาณการ เนื่องจากสภาพพื้นผิวที่แตกต่างกัน การดูดซับของพื้นผิว และวัตถุประสงค์ของแต่ละการใช้งาน
- สำหรับกระเบื้องขนาดใหญ่กว่า 40 ซม. x 40 ซม. ควรใช้การซีเมนต์ฉาบที่พื้นผิว และด้านหลังของกระเบื้อง

อุณหภูมิแวดล้อม	+5°C ถึง +35°C
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม	180 - 240 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ระยะเวลาทำงาน	20 - 25 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ระยะเวลาที่พร้อมใช้งาน	~24 ชม.
ระยะเวลาที่ยังสามารถแก้ไขงานได้	15 - 20 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaTile®-560 XL Stone Guard
 ธันวาคม 2568, Version 01.01
 021710102000243909

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ถึงแม้ว่ากาวยาซีเมนต์จะได้รับการออกแบบมาเพื่อลดการเกิดคราบขาว (Efflorescence) แต่ยังไม่สามารถป้องกันได้อย่างสมบูรณ์ เนื่องจากการเกิดคราบขาวอาจเกิดจากปัจจัยอื่นร่วมด้วย เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด แนะนำให้ใช้ระบบป้องกันคราบขาวแบบครบวงจร (Anti-Efflorescence System) โดยเริ่มจากงานกันซึม ตามด้วยกาวยาซีเมนต์ และจบด้วยยาแนว หากต้องการคำแนะนำเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายเทคนิคของซิกา
- น้ำหนักกระเบื้องมากที่สุด สำหรับงานผนังภายใน และผนังภายนอก คือ 40 กก./ ตร.ม.
- น้ำหนักกระเบื้องมากที่สุด สำหรับงานผนังและพื้นในสระว่ายน้ำ คือ 40 กก./ ตร.ม.
- ใช้ด้านเรียบของเกรียงหริที่เหมาะสม ในการปาดกาวยาซีเมนต์ บนพื้นผิวให้เรียบ
- ในการสร้างร่องให้มีความหนาเท่ากัน สำหรับปูกระเบื้อง งานผนัง มีความหนาน้อยกว่า 2 มม. งานพื้น มีความหนาน้อยกว่า 3 มม. (ขนาดของเกรียงหริ ขึ้นอยู่กับขนาดของกระเบื้องที่ใช้)
- ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่า กาวยาซีเมนต์ต้องเปียกและถูกตำแหน่ง ขณะปูกระเบื้อง พื้นผิวด้านหลังกระเบื้องต้องติดกับกาวยาซีเมนต์ทั้งแผ่น ไม่ปาดกาวยาซีเมนต์มากกว่า 1 ตร.ม.
- เมื่อปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ทิ้งไว้ประมาณ 24 ชั่วโมงก่อนใช้กาวยาแนวซิกาโกลด์ตามความเหมาะสมของพื้นที่ใช้งาน หรือเมื่อกาวยาซีเมนต์แห้งแล้วจึงจะสามารถยาแนว
- กรุณาอ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเพิ่มเติม

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากคราบน้ำมัน และสิ่งสกปรก พร้อมทั้งตรวจวัดระดับให้เหมาะสม

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

SikaTile®-560 XL Stone Guard

จำนวน 2568, Version 01.01

021710102000243909

- พื้นผิวที่ทาไว้ ต้องขัดออกให้เห็นเป็นพื้นผิวเดิมอย่างน้อย 80%
- คอนกรีตใหม่ ต้องทิ้งไว้ให้เซตตัว อย่างน้อย 28 วัน
- ปูนฉาบใหม่ที่มีความหนา 1 ซม. ต้องทิ้งไว้ให้เซตตัว อย่างน้อย 7 วัน
- พรมน้ำบนพื้นผิวเพื่อลดการดูดซึมน้ำก่อนใช้กาวยาซีเมนต์ปูกระเบื้อง

การผสม

- ผสม SikaTile®-560 XL Stone Guard 20 กก. กับน้ำสะอาด 5.0-5.6 ลิตร โดยใช้เครื่องปั่นที่ความเร็วต่ำ จนได้ส่วนผสมที่เหนียวเป็นเนื้อเดียวกัน
- พักส่วนผสมทิ้งไว้ประมาณ 2-3 นาที เพื่อให้เกิดปฏิกิริยาของสารเคมีที่มีประสิทธิภาพ และลดฟองอากาศ ก่อนใช้งาน
- ส่วนผสมที่ได้จะมีความข้นเป็นเนื้อครีม ทำให้สะดวกในการปาดและกระจายตัวได้ง่าย

การใช้งาน

- ใช้เกรียงหริ ปาดกาวยาซีเมนต์ลงบนพื้นผิว
- ปูกระเบื้องบนกาวยาซีเมนต์ และใช้ค้อนยางเคาะบนกระเบื้อง
- หากกระเบื้องมีขนาดกว้างมากกว่า 25 x 25 ซม. ขึ้นไป แนะนำให้ใช้กาวยาซีเมนต์ปาดบริเวณด้านหลังกระเบื้องเป็นชั้นบางๆ ก่อนปูกระเบื้องลงบนพื้นผิวกาวยาซีเมนต์
- เมื่อปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ทิ้งไว้ 24 ชม. หรือเมื่อกาวยาซีเมนต์แห้งแล้ว จึงสามารถยาแนวร่องกระเบื้องได้ด้วยกาวยาแนวซิกาโกลด์

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

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

SikaTile-560XLStoneGuard-th-TH(12-2025)-1-1.pdf

