

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaTile®-360 XL

กาซีเมนต์ติดกระเบื้องคุณภาพสูงสำหรับกระเบื้องแผ่นใหญ่



มอก. 2703-2566
ชั้นคุณภาพทั่วไป

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

SikaTile®-360 XL เป็นกาซีเมนต์แบบมาตรฐานสูงชนิดผสมโพลีเมอร์ สำหรับงานปูกระเบื้อง แบบสำเร็จรูปส่วนผสมเดียว ซึ่งมีส่วนผสมของซีเมนต์เข้ากับทรายคัดเกรดและส่วนผสมอื่นๆ เพียงเติมน้ำเข้าไป ก็สามารถใช้งานได้ทันที

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับกระเบื้องแผ่นใหญ่ขนาดสูงสุด 100x100 ซม. และกระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ เช่น แกรนิตโต้ หินแกรนิต หินอ่อน หินธรรมชาติ (กรณีปูกระเบื้องบนผนัง ขนาดใหญ่กว่า 60 x 60 ซม. กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่เทคนิคก่อนการใช้งาน)
 - สามารถปูกระเบื้องเซรามิกและกระเบื้องดินเผาในสระว่ายน้ำขนาดเล็กได้ (แรงดันน้ำ ≤ 0.15 บาร์)
 - งานผนัง และงานพื้น
 - ใช้ได้ทั้งงานภายนอก และภายใน
 - พื้นผิว: ซีเมนต์
- นอกจากนี้ยังเหมาะสำหรับใช้ปูกระเบื้องบนงานระบบกันซึมอีกด้วย

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

- ได้รับการออกแบบมาสำหรับกระเบื้องแกรนิตโต้ และกระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำขนาดใหญ่โดยเฉพาะ
- ค่ายึดเกาะดีเยี่ยม และมีระยะเวลาปรับแต่งกระเบื้องมากขึ้น
- เพิ่มเวลาปรับแต่งกระเบื้อง แก้งานง่าย เสริมไว
- สามารถปรับแต่งแนวกระเบื้องได้ภายใน 15 นาที
- ใช้งานง่าย ผสมง่าย กวนสีมือ ไม่เปลืองแรง
- เหมาะสำหรับการปูกระเบื้องบนงานระบบกันซึม เช่น งานกันซึมห้องน้ำ และห้องครัว (กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่เทคนิค เพื่อทดสอบก่อนการใช้งาน)

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

- LEED v4 and v4.1 BETA
- WELL Building Standard™

การรับรองมาตรฐาน

- EN 12004 C1TE
- ANSI 118.1
- มอก. 2703-2566 ชั้นคุณภาพทั่วไป

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ปูนซีเมนต์ สารเติมเต็ม โพลีเมอร์ และสารผสมเพิ่ม
บรรจุภัณฑ์	20 กก./ ถุง 25 กก./ ถุง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ผงซีเมนต์สีเทา
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaTile®-360 XL

คู่มือฉบับที่ 2568, Version 03.01

021710102000000000

การเก็บรักษา จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง

ความหนาแน่น 1.3 ± 0.1 กก./ ลิตร

ค่าความเป็นกรด-ด่าง 12 ± 1

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง	ระยะเวลา 28 วัน		EN 12004 C1TE ISO 13007
	ค่าการยึดเกาะเริ่มต้น	≥ 0.5 MPa	
	ค่าการยึดเกาะ หลังจากแช่น้ำ	≥ 0.5 MPa	
	ค่าการยึดเกาะ หลังผ่านการบ่มความชื้น	≥ 0.5 MPa	
	ค่าการยึดเกาะ หลังจาก 20 นาที	≥ 0.5 MPa	
ค่าการยึดเกาะ ไม่น้อยกว่า 30 นาที	≥ 0.5 MPa		

ความต้านทานการลื่นไถล ≤ 0.5 มม.

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงเฉือน	กระเบื้องผนังเคลือบ		ANSI 118.1
	7 วัน	≥ 1.38 MPa	
	7 วัน หลังจกน้ำ	≥ 1.03 MPa	
	กระเบื้องโมเสกพอร์ซเลน		ANSI 118.1
	1 วัน	≥ 0.34 MPa	
	7 วัน	≥ 1.03 MPa	
	7 วัน หลังจกน้ำ	≥ 0.69 MPa	
	28 วัน	≥ 1.03 MPa	
	12 สัปดาห์	≥ 1.03 MPa	

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม SikaTile®-360 XL 1 ถุง (20 กก.) ต่อน้ำ 4.8 - 5.6 ลิตร

SikaTile®-360 XL 1 ถุง (25 กก.) ต่อน้ำ 6.0 - 7.0 ลิตร

ปริมาณการใช้	ขนาดเกรียงหัว	ขนาดกระเบื้อง (ซม. x ซม.)	ขนาดพื้นที่ผิวกระเบื้อง (ตร.ซม.)	อัตราการใช้งาน (20 กก.)	อัตราการใช้งาน (25 กก.)
3 มม.		2.5 x 2.5	6.25	7 - 8 ตร.ม.	9 - 10 ตร.ม.
		5 x 5	25		
6 มม.		10 x 10	100	5 - 6 ตร.ม.	6.5 - 7.5 ตร.ม.
		20 x 20	400		
		20 x 25	500		
		30 x 30	900		
9 มม.		40 x 40	1,600	2 - 3 ตร.ม.	2.5 - 3.5 ตร.ม.
		50 x 50	2,500		
		60 x 60	3,600		
		> 60 x 60	> 3,600		

หมายเหตุ:

- ค่าที่ได้เป็นค่าเฉลี่ยจากการคำนวณ อัตราการใช้งานจริงอาจจะแตกต่างจากค่าประมาณการ เนื่องจากสภาพพื้นผิวที่แตกต่างกัน การดูดซับของพื้นผิว และวัสดุประสงค์ของแต่ละการใช้งาน
- สำหรับกระเบื้องขนาดใหญ่กว่า 40 ซม. x 40 ซม. ควรใช้กาวซีเมนต์อาบที่พื้นผิว และด้านหลังของกระเบื้อง

อุณหภูมิแวดล้อม $+5^{\circ}\text{C}$ ถึง $+35^{\circ}\text{C}$

ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม 180 - 240 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)

ระยะเวลาทำงาน 20 - 25 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)

ระยะเวลาที่พร้อมใช้งาน ~ 24 ชม.

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaTile®-360 XL

คู่มือฉบับที่ 2568, Version 03.01

021710102000000000

BUILDING TRUST



ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- อนุญาตให้ใช้เฉพาะกระเบื้องเซรามิกและดินเผาเท่านั้นในการปูกระเบื้องน้ำขนาดเล็กที่มีแรงดันน้ำ ≤ 0.15 บาร์
- น้ำหนักกระเบื้องมากที่สุด สำหรับงานผนังภายใน และภายนอกคือ 30 กก./ ตร.ม.
- ใช้ด้านเรียบของเกรียงหริที่ เหมาะสมในการปาดกาวซีเมนต์บนพื้นผิวให้เรียบ
- ใช้ด้านที่เป็นรอยหยักของเกรียงหริในการสร้างร่องให้มีความหนาเท่ากันสำหรับปูกระเบื้อง งานผนัง มีความหนาน้อย 2 มม. งานพื้น มีความหนาน้อย 3 มม. (ขนาดของเกรียงหริ ขึ้นอยู่กับขนาดของกระเบื้องที่ใช้)
- ควรตรวจสอบให้มั่นใจว่า กาวซีเมนต์ต้องเปียกและถูกตำแหน่งขณะปูกระเบื้อง พื้นผิวด้านหลังกระเบื้องต้องติดกับกาวซีเมนต์ที่แห้งไม่ปาด กาวซีเมนต์มากกว่า 1 ตร.ม.
- เมื่อปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ทิ้งไว้ประมาณ 24 ชั่วโมง ก่อนใช้กาวยาแนวซีก้าไทล์ หรือเมื่อกาวซีเมนต์แห้งแล้ว จึงจะสามารถย่นยาแนวได้
- กรุณาอ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเพิ่มเติม

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากคราบน้ำมัน และสิ่งสกปรกพร้อมทั้งตรวจวัดระดับให้เหมาะสม
- พื้นผิวที่ทาสีไว้ต้องขัดส่วนที่มีสีออกให้เห็นพื้นผิวเดิม 80%
- คอนกรีตใหม่ต้องทิ้งไว้ให้เซตตัวอย่างน้อย 28 วัน
- ปูนฉาบใหม่ที่ความหนา 1 ซม. ต้องทิ้งไว้ให้เซตตัวอย่างน้อย 7 วัน
- พรมน้ำบนพื้นผิวเพื่อลดการดูดซึมน้ำก่อนใช้กาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง

บริษัท ซีก้า (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองห้า

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaTile®-360 XL

คู่มือฉบับที่ 2568, Version 03.01

021710102000000000

การผสม

- ผสม SikaTile®-360 XL กับน้ำสะอาด
 - 1 ถัง (20 กก.) ใช้น้ำ 4.8 - 5.6 ลิตร
 - 1 ถัง (25 กก.) ใช้น้ำ 6.0 - 7.0 ลิตรใช้เครื่องปั่นจนส่วนผสมเนียนเป็นเนื้อเดียวกัน
- พักส่วนผสมทิ้งไว้ ประมาณ 2 - 3 นาที เพื่อให้เกิดปฏิกิริยาของสารเคมีที่ดี มีประสิทธิภาพ และลดฟองอากาศ ก่อนใช้งาน

การใช้งาน

- ใช้เกรียงหริ ปาดกาวซีเมนต์บนพื้นผิว
- ปูกระเบื้องบนกาวซีเมนต์ และใช้ค้อนยางเคาะบนกระเบื้อง
- หากกระเบื้องขนาดกว้างมากกว่า 25 ซม. x 25 ซม. ขึ้นไป แนะนำให้ใช้กาวซีเมนต์ ปาดบริเวณด้านหลังกระเบื้องเป็นชั้นบาง ๆ ก่อนปูกระเบื้องลงบนพื้นผิวกาวซีเมนต์
- เมื่อปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ทิ้งไว้ 24 ชม. หรือเมื่อกาวซีเมนต์แห้งแล้ว จึงสามารถย่นยาแนวร่องกระเบื้องได้ด้วยกาวยาแนวซีก้า

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ