

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaTile®-370 XL Multi Purpose

กาวยซีเมนต์ติดกระเบื้องคุณภาพสูงที่มีความยืดหยุ่น ใช้งานอเนกประสงค์



มอก. 2703-2559

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

SikaTile®-370 XL Multi Purpose เป็นกาวยซีเมนต์คุณภาพสูงที่มีความยืดหยุ่น ด้วยโพลีเมอร์คุณภาพเกรดดีเยี่ยม สำหรับงานปูกระเบื้อง แบบสำเร็จรูปส่วนผสมเดี่ยว ซึ่งมีส่วนผสมของซีเมนต์เข้ากับทรายคัดเกรดและส่วนผสมอื่นๆ เพียงเติมน้ำเข้าไป ก็สามารถใช้งานได้ทันที

การใช้งาน

- เหมาะกับกระเบื้องหลากหลายชนิด ขนาดและพื้นผิว รวมถึงการปูทับบนกระเบื้องเดิม
- เหมาะสำหรับปูกระเบื้องในสระว่ายน้ำ สปา และห้องซาวน่า
- งานผนัง และงานพื้น
- ใช้ได้ทั้งงานภายนอก และภายใน
- ปูนพื้นผิวกันซึม
- พื้นผิว: ซีเมนต์ คอนกรีต ปูนฉาบ

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- มีความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับการปูกระเบื้องบนผนังเบา เช่น แผ่นยิปซัมบอร์ด วิวบอร์ด และแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขึ้นอยู่กับน้ำหนักและขนาด (กรุณาติดต่อเราสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม)
- ปูทับกระเบื้องเดิม
- มีความทนทานต่อน้ำที่ขูดขีด เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่แช่น้ำ เช่น สระว่ายน้ำ
- เหมาะสำหรับปูกระเบื้องในพื้นที่ใช้งานหนัก สัจจรสูง และมีแรงสั่นสะเทือนสูง
- ค่ายึดเกาะดีเยี่ยม
- ผสมง่าย กวนสั้นมือ ไม่เปลืองแรง

การรับรองมาตรฐาน

- EN 12004 C2TE
- ANSI 118.4
- มอก. 2703-2559 ชั้นคุณภาพสูง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

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

ความหนาแน่น	1.3 ± 0.1 กก./ ลิตร						
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	12 ± 1						
ข้อมูลทางเทคนิค							
ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง	ที่ระยะเวลา 28 วัน				EN 12004 C2TE ISO 13007		
	ค่าการยึดเกาะเริ่มต้น	≥ 1.0 MPa					
	ค่าการยึดเกาะ หลังจากแช่น้ำ	≥ 1.0 MPa					
	ค่าการยึดเกาะ หลังผ่านการบ่มความชื้น	≥ 1.0 MPa					
	ค่าการยึดเกาะ หลังจาก 20 นาที	≥ 0.5 MPa					
ค่าการยึดเกาะ ไม่น้อยกว่า 30 นาที	≥ 0.5 MPa						
ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงเฉือน	กระเบื้องผนังเคลือบ				ANSI 118.4		
	7 วัน	≥ 2.07 MPa					
	7 วัน หลังจากแช่น้ำ	≥ 1.38 MPa					
	กระเบื้องโมเสกพอร์ซเลน				ANSI 118.4		
	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				ANSI 118.4		
	28 วัน	≥ 1.03 MPa					
	ความต้านทานการลื่นไถล	≤ 0.5 มม.					
ข้อมูลการใช้งาน							
ปริมาณการใช้	ขนาดเกรียงหริ	ขนาดกระเบื้อง (ซม. x ซม.)	ขนาดพื้นผิวกระเบื้อง (ตร.ซม.)	อัตราการใช้งาน (20 กก.)	อัตราการใช้งาน (25 กก.)		
			3 มม.			2.5 x 2.5	6.25
	6 มม.	10 x 10	20 x 20	5 x 5	25	5 - 6 ตร.ม.	6.5 - 7.5 ตร.ม.
				20 x 25	400		
				30 x 30	900		
				40 x 40	1,600		
9 มม.	50 x 50	60 x 60	> 60 x 60	> 3,600	2 - 3 ตร.ม.	2.5 - 3.5 ตร.ม.	
			50 x 50	2,500			
			60 x 60	3,600			
หมายเหตุ: 1. ค่าที่ได้เป็นค่าเฉลี่ยจากการคำนวณ อัตราการใช้งานจริงอาจจะแตกต่างจากค่าประมาณการ เนื่องจากสภาพพื้นผิวที่แตกต่างกัน การดูดซับของพื้นผิว และวัสดุประสงค์ของแต่ละการใช้งาน 2. สำหรับกระเบื้องขนาดใหญ่กว่า 40 ซม. x 40 ซม. ควรใช้กาวซีเมนต์ฉาบที่พื้นผิว และด้านหลังของกระเบื้อง							
อุณหภูมิแวดล้อม	+5°C ถึง +35°C						
อัตราส่วนผสม	SikaTile®-370 XL Multi Purpose 1 ถุง (20 กก.) ต่อน้ำ 4.8 - 5.2 ลิตร SikaTile®-370 XL Multi Purpose 1 ถุง (25 กก.) ต่อน้ำ 6.0 - 6.5 ลิตร						
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม	180 - 240 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)						
ระยะเวลาทำงาน	20 - 25 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)						
ระยะเวลาที่ยังสามารถแก้ไขงานได้	15 - 20 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)						

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- น้ำหนักกระเบื้องมากที่สุด สำหรับงานผนังภายใน และผนังภายนอก คือ 40 กก./ ตร.ม.
- น้ำหนักกระเบื้องมากที่สุด สำหรับงานผนังและพื้นในสระว่ายน้ำ คือ 40 กก./ ตร.ม.
- ใช้ด้านเรียบของเกรียงหวีที่เหมาะสม ในการปาดกาวยาซีเมนต์บนพื้นผิวให้เรียบ
- ใช้ด้านที่เป็นรอยหยักของเกรียงหวี ในการสร้างร่องให้มีความหนาเท่ากัน สำหรับปูกระเบื้อง งานผนังมีความหนาน้อย 2 มม. งานพื้น มีความหนาน้อย 3 มม. (ขนาดของเกรียงหวี ขึ้นอยู่กับขนาดของกระเบื้องที่ใช้)
- ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่า กาวยาซีเมนต์ต้องเปียกและถูกตำแหน่งขณะปูกระเบื้อง พื้นผิวด้านหลังกระเบื้องต้องติดกับกาวยาซีเมนต์ทั้งแผ่น ไม่ปาดกาวยาซีเมนต์มากกว่า 1 ตร.ม.
- เมื่อปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ทิ้งไว้ประมาณ 24 ชั่วโมง ก่อนใช้กาวยาแนวซีกาไทล์ตามความเหมาะสมของพื้นที่ใช้งาน หรือเมื่อกาวยาซีเมนต์แห้งแล้วจึงจะสามารถยาแนวได้
- กรุณาอ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเพิ่มเติม

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากคราบไขมัน และสิ่งสกปรก พร้อมทั้งตรวจวัดระดับให้เหมาะสม
- พื้นผิวที่ทาสีไว้ ต้องขัดออกให้เห็นเป็นพื้นผิวเดิมอย่างน้อย 80%
- คอนกรีตใหม่ ต้องทิ้งไว้ให้เซตตัว อย่างน้อย 28 วัน
- ปูนฉาบใหม่ที่มีความหนา 1 ซม. ต้องทิ้งไว้ให้เซตตัว อย่างน้อย 7 วัน
- พรมน้ำบนพื้นผิวเพื่อลดการดูดซึมน้ำก่อนใช้กาวยาซีเมนต์ปูกระเบื้อง

บริษัท ซีกา (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®-370 XL Multi Purpose

กันยายน 2567, Version 03.01

02171010200001035

การผสม

- ผสม SikaTile®-370 XL Multi Purpose กับน้ำสะอาด
 - 1 ถัง (20 กก.) ใช้น้ำ 4.8 - 5.2 ลิตร
 - 1 ถัง (25 กก.) ใช้น้ำ 6.0 - 6.5 ลิตรใช้เครื่องปั่นจนส่วนผสมเนียนเป็นเนื้อเดียวกัน
- พักส่วนผสมทิ้งไว้ ประมาณ 2 -3 นาที เพื่อให้เกิดปฏิกิริยาของสารเคมีที่ดี มีประสิทธิภาพ และลดฟองอากาศก่อนใช้งาน

การใช้งาน

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

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่อยู่ในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ 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