

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaTile®-470 XXL Big Slab

กาวยซีเมนต์คุณภาพสูงระดับพรีเมียม มีความยืดหยุ่นสูง สำหรับกระเบื้องขนาดใหญ่พิเศษ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

SikaTile®-470 XXL Big Slab

เป็นกาวยซีเมนต์ปูกระเบื้องคุณภาพสูงระดับพรีเมียม ที่มีความยืดหยุ่นสูง พัฒนาสูตรด้วยสารโพลิเมอร์ชนิดพิเศษ ผลิตภัณฑ์นี้มาในรูปแบบผงสำเร็จรูปแบบส่วนผสมเดียว ประกอบด้วยซีเมนต์ ทรายคัดเกรดพิเศษและส่วนผสมเฉพาะทาง เพียงเติมน้ำก็พร้อมใช้งานได้ทันที ติดตั้งง่ายและสะดวก

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับกระเบื้องขนาดใหญ่พิเศษ กระเบื้องหินแกรนิต และหินธรรมชาติ
- สามารถใช้ได้กับพื้นผิวหลากหลายประเภท รวมถึง คอนกรีต, ปูนฉาบ, ปูนซีเมนต์ และกระเบื้องเดิม
- ใช้ได้ทั้งงานผนังและพื้น
- เหมาะสำหรับใช้งานทั้งภายในและภายนอก
- สามารถใช้ร่วมกับระบบกันซึมได้

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- มีความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับการปูกระเบื้องบนพื้นผิวที่มีความยืดหยุ่นได้ เช่น แผ่นยิปซัมบอร์ด ไม้วอลล์บอร์ด และแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขึ้นอยู่กับน้ำหนักและขนาด (กรุณาติดต่อเราสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม)
- เหมาะสำหรับการปูกระเบื้องในพื้นที่ที่มีการสั่นไหวสูง ใช้งานหนักและมีแรงสั่นสะเทือนสูง
- เหนียวแน่น ต้านทานการไหล
- ค่ายึดเกาะดีเยี่ยม
- ระยะเวลาการทำงานยาวนาน ปรับแต่งและปูกระเบื้องได้ง่ายขึ้น
- ปาดเส้น เนื้อละเอียด ใช้งานง่าย
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีปริมาณสารระเหยต่ำ (Low VOCs)

การรับรองมาตรฐาน

- EN 12004 C2TES1
- ANSI 118.4

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ปูนซีเมนต์ สารเติมเต็ม โพลิเมอร์ และสารผสมเพิ่ม
บรรจุภัณฑ์	25 กก./ ถุง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ผงซีเมนต์สีเทา
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง
ความหนาแน่น	~1.3 กก./ ลิตร

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaTile®-470 XXL Big Slab
มกราคม 2569, Version 01.01
021710102000242923

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง

ระยะเวลา 28 วัน

ค่าการยึดเกาะเริ่มต้น	≥ 1.0 MPa
ค่าการยึดเกาะ หลังการแช่น้ำ	≥ 1.0 MPa
ค่าการยึดเกาะ หลังผ่านการบ่มความชื้น	≥ 1.0 MPa
ค่าการยึดเกาะ หลังจาก 20 นาที	≥ 0.5 MPa
ค่าการยึดเกาะ ไม่น้อยกว่า 30 นาที	≥ 0.5 MPa

EN 12004 C2E
ISO 13007

ความต้านทานการลื่นไถล

≤ 0.5 มม. (T)

การเปลี่ยนรูปตามแนวขวาง

2.5 มม. ≤ S < 5 มม. (S1)

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงเฉือน

กระเบื้องผนังเคลือบ

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
--------	------------

ANSI 118.4

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม

SikaTile®-470 XXL Big Slab 1 ถุง (25 กก.) ต่อ น้ำ 6.25-7.0 ลิตร

ปริมาณการใช้

อัตราการใช้งานขึ้นอยู่กับลักษณะและความหยาบของผิวพื้นผิวรองรับ
ขนาดของกระเบื้องและช่องว่างระหว่างกระเบื้อง รวมถึงเทคนิคการใช้งาน
โดยสามารถใช้เป็นแนวทางได้ดังนี้

ขนาดกระเบื้อง	ขนาดเกรียงหว่า	อัตราการใช้งาน
กระเบื้องขนาดใหญ่พิเศษ	10 มม. (สี่เหลี่ยม)	~5.5 - 6.5 กก./ ตร.ม.

หมายเหตุ :

- กระเบื้องแผ่นใหญ่ (Big Slab) หมายถึง กระเบื้องที่มีด้านใดด้านหนึ่งมีความยาวมากกว่า 150 เซนติเมตร
- ค่าที่ได้เป็นค่าเฉลี่ยจากการคำนวณ อัตราการใช้งานจริงอาจจะแตกต่างจากค่าประมาณการ เนื่องจากสภาพพื้นผิวที่แตกต่างกัน การดูดซับของพื้นผิว และวัสดุประสมของแต่ละการใช้งาน
- สำหรับกระเบื้องขนาดใหญ่กว่า 40 ซม. x 40 ซม. ควรใช้การซีเมนต์อาบที่พื้นผิว และด้านหลังของกระเบื้อง

อุณหภูมิแวดล้อม

+5°C ถึง +35°C

อุณหภูมิของพื้นผิว

+5°C ถึง +35°C

ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม

180 - 240 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)

ระยะเวลาทำงาน

25 - 30 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)

ระยะเวลาที่พร้อมใช้งาน

การใช้งาน

ยาแนวบนพื้น / ทางเดิน
ยาแนวบนผนัง

ระยะเวลารอ

~24 ชม.
4 - 6 ชม.

ระยะเวลาที่ยังสามารถแก้ไขงานได้

15 - 20 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

การใช้งาน

- งานกันซึม : หากจำเป็นต้องมีชั้นกันซึมใต้กระเบื้อง สามารถใช้ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์เบสและอะคริลิกเบสได้ โดยเหมาะสำหรับการใช้งานร่วมกับ SikaTile®-470 XXL Big Slab โปรดอ้างอิงเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ของซิก้าที่เกี่ยวข้องเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม
- กระเบื้องหินธรรมชาติ: ควรทดสอบการใช้งานบนพื้นที่ขนาดเล็ก ก่อนทำการติดตั้งจริงทุกครั้ง
- ห้ามใช้งาน SikaTile®-470 XXL Big Slab ในกรณีต่อไปนี้
 - บนพื้นผิวโลหะหรือไม้
 - บนกระเบื้องเดิมสำหรับงานภายนอกอาคาร
 - ในสภาพการใช้งานหรือการใช้งานใด ๆ ที่ไม่ได้รับอนุญาตอย่างชัดเจนในเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ (Product Data Sheet)
- ผลของอุณหภูมิ: อุณหภูมิที่สูงขึ้นหรือการใช้งานภายนอกอาคาร จะทำให้ระยะเวลาเปิดใช้งาน (open time), ระยะเวลารอ (waiting time) และอายุการใช้งานของปูนขาว (pot life) ลดลง

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ใช้เกรียงหริที่ที่เหมาะสมปาดปูนขาวลงบนพื้นผิวด้วยด้านเรียบของเกรียง จนได้ผิวที่เรียบสม่ำเสมอ
- ใช้ด้านหริของเกรียง ปาดเป็นเส้นให้สม่ำเสมอ โดยความหนาขั้นต่ำของชั้นปูนขาวคือ 2 มม. สำหรับผนัง และ 3 มม. สำหรับพื้น (ขนาดร่องขึ้นอยู่กับความหนาของกระเบื้อง)
- เมื่อปูนขาวแห้งแล้วจึงทำการยาแนวด้วย SikaTile Tile Grout
- โปรดอ้างอิงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (Safety Data Sheet)

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

- พื้นผิวต้องอยู่ในสภาพ SSD เปียกชุ่มทั่วแต่ผิวน้ำแห้ง ผ่านการบ่มอย่างเหมาะสม มีโครงสร้างแข็งแรง ปราศจากเศษวัสดุที่หลุดร่อน สะอาด แห้ง และปราศจากสิ่งปนเปื้อน เช่น ฝุ่น สิ่งสกปรก น้ำมัน จาระบี คราบซีเมนต์ หรือคราบเกลือ
- กรณีพื้นผิวมีตำหนิหรือความไม่เรียบเล็กน้อย เช่น ระดับพื้นผิวไม่สม่ำเสมอ หรือเศษหินโผล่ สามารถปรับระดับล่วงหน้า

ได้ด้วย SikaTile®-470 XXL Big Slab โดยฉาบที่ความหนาสูงสุดไม่เกิน 15 มม. และต้องปล่อยให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ก่อนทำการปูกระเบื้อง

- ในกรณีที่ต้องปรับระดับพื้นที่ขนาดใหญ่หรือมีความหนามาก ควรเลือกใช้มอร์ตาร์สำหรับงานปรับระดับจากกลุ่ม Sika MonoTop® หรือ Sikafloor® Level สำหรับรอยร้าวบนพื้นผิว ต้องได้รับการตรวจสอบและซ่อมแซมอย่างเหมาะสม เช่น การใช้เรซินอีพ็อกซี่ Sikadur®
- คอนกรีตใหม่ ต้องทิ้งไว้ให้เซตตัว อย่างน้อย 28 วัน
- ปูนฉาบใหม่ที่มีความหนา 1 ซม. ต้องทิ้งไว้ให้เซตตัว อย่างน้อย 7 วัน
- ในการปูกระเบื้องบนพื้นผิวที่ไม่ดูดซึมน้ำหรือดูดซึมน้ำได้น้อย เช่น กระเบื้องเซรามิกเดิม พื้นผิวทาสี เป็นต้น ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นผิวเหล่านั้นยึดเกาะแน่น แข็งแรง และมีความมั่นคง จากนั้นทำความสะอาดพื้นผิวอย่างทั่วถึงด้วยน้ำยาทำความสะอาดไขมันหรือคราบตะกรันที่เหมาะสม หากจำเป็นให้ใช้น้ำยารองพื้น (Primer) ก่อนการติดตั้ง
- สำหรับการใช้งานในสภาพอากาศร้อน และ/หรือบนพื้นผิวที่ดูดซึมน้ำ ควรพรมน้ำให้พื้นผิวชุ่มอย่างทั่วถึงทันที ก่อนการใช้งานผลิตภัณฑ์ แต่ต้องหลีกเลี่ยงการมีน้ำขังบนพื้นผิว โดยพื้นผิวต้องไม่มีน้ำขัง ไม่เปียกชื้นเมื่อสัมผัส และไม่ปรากฏลักษณะผิวขมด้นหรือเปียกน้ำ กล่าวคือ พื้นผิวต้องอยู่ในสภาพ Saturated Surface Dry (SSD)
- สำหรับการปูกระเบื้องในพื้นที่ที่มีความชื้นอยู่เป็นประจำ ควรติดตั้งผลิตภัณฑ์หรือระบบกันซึมที่เหมาะสมก่อนทำการปูกระเบื้อง

การผสม

- ผสม SikaTile®-470 XXL Big Slab 25 กก. กับน้ำสะอาดปริมาณ 6.25-7.0 ลิตร โดยใช้เครื่องผสมไฟฟ้าความเร็วต่ำ (ประมาณ 300-600 รอบ/นาที) จนได้เนื้อปูนที่เป็นเนื้อเดียวกัน สม่ำเสมอ และปราศจากก้อน
- พักส่วนผสมทิ้งไว้ ประมาณ 2 -3 นาที เพื่อให้เกิดปฏิกิริยาของสารเคมีที่ดี มีประสิทธิภาพ และลดฟองอากาศ ก่อนนำปูนขาวไปใช้งาน
- ส่วนผสมที่ได้จะมีเนื้อครีมละเอียด เหนียวและสามารถใช้งาน และปาดได้ง่าย

การใช้งาน

- ปาดปูนขาวลงบนพื้นผิว โดยใช้เกรียงหริที่ที่เหมาะสม
- ปาดปูนขาวในปริมาณที่เพียงพอ เพื่อให้แน่ใจว่าด้านหลังกระเบื้องสัมผัสและยึดเกาะกับปูนขาวได้อย่างทั่วถึง
- การปูกระเบื้องต้องทำบนปูนขาวที่เพิ่งปาดใหม่ โดยกดกระเบื้องด้วยแรงที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดการสัมผัสและการยึดเกาะกับปูนขาวอย่างสมบูรณ์และสม่ำเสมอ หากพบว่ามีฟิล์มเกิดขึ้นบนผิวน้ำปูนขาวแสดงว่าปูนขาวถูกทิ้งไว้นานเกินไป ในกรณีดังกล่าวให้ขูดปูนขาวชั้นนั้นออกทันที ทิ้งวัสดุที่ไม่เหมาะสม และปาดปูนขาว SikaTile®-470 XXL Big Slab ชั้นใหม่ก่อนทำการปูกระเบื้อง
- หลีกเลี่ยงการใช้งานในบริเวณที่โดนแสงแดดโดยตรง และ/หรือมีลมแรง
- SikaTile®-470 XXL Big Slab เหมาะสำหรับการปูกระเบื้องชนิดดูดซึมน้ำและไม่ดูดซึมน้ำภายในอาคาร โดยไม่จำกัดขนาดของกระเบื้อง และควรใช้อุปกรณ์ค้ำหรือรองรับเพิ่มเติมหากจำเป็น
- สำหรับการปูกระเบื้องที่มีขนาดใหญ่กว่า 1,600 ซม.²

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaTile®-470 XXL Big Slab
มกราคม 2569, Version 01.01
021710102000242923

(เช่น 50x50 ซม.) แนะนำให้ใช้วิธีปาดปูนกวาดสองด้าน (Double-spreading หรือ Buttering) ทุกครั้ง

- หลังจากปูกระเบื้องแล้ว ควรปล่อยให้ปูนแห้งประมาณ 24 ชั่วโมง หรือจนกว่าปูนจะแห้ง ก่อนทำการยาแนวด้วย SikaTile Tile Grout

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นั้นแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ 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 ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

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®-470 XXL Big Slab

มกราคม 2569, Version 01.01

021710102000242923

SikaTile-470XXLSlab-th-TH-(01-2026)-1-1.pdf