



Davco

BUILDING TRUST



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

DAVCO® Granito PLUS

กาวยาซีเมนต์ติดกระเบื้อง แบบมาตรฐาน



มอก. 2703-2559

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

DAVCO® Granito PLUS เป็นกาวยาซีเมนต์แบบมาตรฐานชนิดผสมโพลิเมอร์ สำหรับงานปูกระเบื้อง แบบสำเร็จรูปส่วนผสมเดียว ซึ่งมีส่วนผสมของซีเมนต์เข้ากับทรายคัดเกรดและส่วนผสมอื่นๆ เพียงเติมน้ำเข้าไป ก็สามารถใช้งานได้ทันที

การใช้งาน

- สมบูรณ์แบบสำหรับการปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดสูงที่สุดถึง 60x60 ซม. ทั้งงานพื้นและผนัง เฉพาะภายในอาคาร
 - สามารถนำไปใช้ในงานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดใหญ่ เฉพาะงานพื้นภายนอกอาคารได้
 - สามารถนำไปใช้กับงานกระเบื้องเซรามิกทุกขนาด ทั้งงานพื้นและผนัง ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
 - พื้นผิว: ซีเมนต์
- นอกจากนี้ยังเหมาะสำหรับใช้ปูกระเบื้องบนงานระบบกันซึมอีกด้วย

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ได้รับการออกแบบมาสำหรับกระเบื้องแกรนิตโต้ และกระเบื้องเคลือบ
- ยึดเกาะดีเยี่ยม
- เพิ่มเวลาปรับแต่งกระเบื้อง แก้งานง่าย เสริมไว
- สามารถปรับแต่งแนวกระเบื้องได้ภายใน 15 นาที
- ปาดลื่น เนื้อละเอียด ใช้งานง่าย
- ผ่านมาตรฐาน LEED V.4.1 การปล่อยสารระเหยต่ำ

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

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

การรับรองมาตรฐาน

- EN 12004 C1TE
- ANSI 118.1
- มอก. 2703-2559

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ปูนซีเมนต์ สารเติมเต็ม โพลิเมอร์ และสารผสมเพิ่ม
บรรจุภัณฑ์	20 กก./ ถุง
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ผงซีเมนต์สีเทา
ความหนาแน่น	1.3 ± 0.1 กก./ ลิตร

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

DAVCO® Granito PLUS
กรกฎาคม 2022, Version 04.01
02171010200000618

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง

ที่ระยะเวลา 28 วัน

(EN 12004)

ค่าการยึดเกาะเริ่มต้น ≥ 0.5 MPa (ISO 13007)ค่าการยึดเกาะ หลังจากแช่น้ำ ≥ 0.5 MPaค่าการยึดเกาะ หลังอบ ≥ 0.5 MPaค่าการยึดเกาะ หลังจาก 20 นาที ≥ 0.5 MPa

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงเฉือน

กระเบื้องผนังเคลือบ

(ANSI 118.1)

7 วัน ≥ 1.38 MPa7 วัน หลังจากแช่น้ำ ≥ 1.03 MPa

กระเบื้องโมเสกพอร์ซเลน

(ANSI 118.1)

1 วัน ≥ 0.34 MPa7 วัน ≥ 1.03 MPa7 วัน หลังจากแช่น้ำ ≥ 0.69 MPa28 วัน ≥ 1.03 MPa12 สัปดาห์ ≥ 1.03 MPa

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม

DAVCO® Granito PLUS 1 ถุง (20 กก.) ต่อน้ำ 4.8 - 5.6 ลิตร

ปริมาณการใช้

ขนาดเกรียงหริ	ขนาดกระเบื้อง (ซม. x ซม.)	ขนาดพื้นที่ผิวกระเบื้อง (ตร.ซม.)	อัตราการใช้งาน (20 กก.)
3 มม.	2.5 x 2.5	6.25	7 - 8 ตร.ม.
	5.0 x 5.0	25	
6 มม.	10 x 10	100	5 - 6 ตร.ม.
	20 x 20	400	
	20 x 25	500	
	30 x 30	900	
9 มม.	40 x 40	1600	2 - 3 ตร.ม.
	50 x 50	2500	
	60 x 60	3600	
	> 60 x 60	> 3600	

หมายเหตุ:

- ค่าที่ได้เป็นค่าเฉลี่ยจากการคำนวณ อัตราการใช้งานจริงอาจแตกต่างกันจากค่าประมาณการ เนื่องจากสภาพพื้นผิวที่แตกต่างกัน การดูดซับของพื้นผิว และวัตถุประสงค์ของการใช้งาน
- สำหรับกระเบื้องขนาดใหญ่มากกว่า 40 ซม. x 40 ซม. ควรใช้การซีเมนต์ด้วยที่พื้นผิว และด้านหลังของกระเบื้อง

อุณหภูมิแวดล้อม

+5°C ถึง +35°C

ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม

180 - 240 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)

ระยะเวลาทำงาน

20 - 25 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)

ระยะเวลาที่ยังสามารถแก้ไขงานได้

15 - 20 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)

ระยะเวลาที่พร้อมใช้งาน

~ 24 ชั่วโมง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

DAVCO® Granito PLUS

กรกฎาคม 2022, Version 04.01

02171010200000618

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- น้ำหนักกระเบื้องมากที่สุด สำหรับงานผนังภายใน และภายนอกคือ 30 กก./ ตร.ม.
- ใช้ด้านเรียบของเกรียงหริที่เหมาะสม ในการปาดกาวยาซีเมนต์บนพื้นผิวให้เรียบ
- ใช้ด้านที่เป็นรอยหยักของเกรียงหริในการสร้างร่องให้มีความหนาเท่ากันสำหรับปูกระเบื้อง งานผนังมีความหนาน้อย 2 มม. งานพื้น มีความหนาน้อย 3 มม. (ขนาดของเกรียงหริ ขึ้นอยู่กับขนาดของกระเบื้องที่ใช้)
- ควรตรวจสอบให้มั่นใจว่า กาวซีเมนต์ต้องเปียกและถูกตำแหน่งขณะปูกระเบื้อง พื้นผิวด้านหลังกระเบื้องต้องติดกับกาวซีเมนต์ทั้งแผ่นไม่ปาดกาวซีเมนต์มากกว่า 1 ตร.ม.
- เมื่อปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ทิ้งไว้ประมาณ 24 ชั่วโมง ก่อนใช้กาวยาแนวเทพโก้ หรือเมื่อกาวซีเมนต์แห้งแล้ว จึงจะสามารถยาแนวได้
- กรุณาอ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเพิ่มเติม

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและ ความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากคราบไขมัน และสิ่งสกปรกพร้อมทั้งตรวจวัดระดับให้เหมาะสม
- พื้นผิวที่ทาสีไว้ต้องขัดส่วนที่มีสีออกให้เห็นพื้นผิวเดิม 80%
- คอนกรีตใหม่ต้องทิ้งไว้ให้เซ็ดตัวอย่างน้อย 28 วัน
- ปูนฉาบใหม่ที่ความหนา 1 ซม. ต้องทิ้งไว้ให้เซ็ดตัวอย่างน้อย 7 วัน
- พรมน้ำบนพื้นผิวเพื่อลดการดูดซึมน้ำก่อนใช้กาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง

การผสม

- ใช้เครื่องปั่นผสม DAVCO® Granito PLUS 1 ถัง (20 กก.) กับน้ำสะอาด 4.8 - 5.6 ลิตร บันจุนส่วนผสมเป็นเนื้อเดียวกัน
- พักส่วนผสมทิ้งไว้ ประมาณ 2 - 3 นาที เพื่อให้เกิดปฏิกิริยาของสารเคมีที่ดี มีประสิทธิภาพ และลดฟองอากาศก่อนใช้งาน

การใช้งาน

- ใช้เกรียงหริ ปาดกาวยาซีเมนต์ลงบนพื้นผิว
- ปูกระเบื้องบนกาวซีเมนต์ และใช้ค้อนยางเคาะบนกระเบื้อง
- หากกระเบื้องมีขนาดกว้างมากกว่า 25 x 25 ซม. ขึ้นไป แนะนำให้ใช้กาวซีเมนต์ปาดบริเวณด้านหลังกระเบื้องเป็นชั้นบางๆ ก่อนปูกระเบื้องลงบนพื้นผิวกาวซีเมนต์
- เมื่อปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ทิ้งไว้ 24 ชม. หรือเมื่อกาวซีเมนต์แห้งแล้ว จึงสามารถยาแนวร่องกระเบื้องได้ด้วยกาวยาแนวเทพโก้

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลี่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ได้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด
700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี
ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองห้าหุ
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000
โทร : + 66 3810 9500
E-mail : sikathai@th.sika.com
www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์
DAVCO® Granito PLUS
กรกฎาคม 2022, Version 04.01
02171010200000618

DAVCOGranitoPLUS-th-THDAVCO-(07-2022)-4-1.pdf

