ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Davco ULTRAFLEX

กาวซีเมนต์ติดกระเบื้อง คุณภาพสูง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Davco ULTRAFLEX เป็นกาวซีเมนต์ คุณภาพสูงที่มีความยืดหยุ่น ด้วยโพลีเมอร์คุณภาพเกรดดีเยี่ยม

การใช้งาน

- งานผนัง และงานพื้น
- ใช้ได้ทั้งงานภายนอก และภายใน
- สระว่ายน้ำส่วนตัว
- สปา และชาวน่า
- ปูทับกระเบื้องเดิม
- พื้นที่ที่มีการสัญจรสูง
- ปูบนพื้นผิวกันซึม
- พื้นผิว: ซีเมนต์ คอนกรีต ปูนฉาบ

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

- มีความยืดหยุ่นสูง รับแรงสั่นสะเทือนดีเยี่ยม เช่น บริเวณฟุตบาท ลานจอดรถ อาคารสูง
- เหมาะสำหรับกระเบื้องทุกชนิด ทุกขนาด บนพื้นผิวหลากหลายชนิด เช่น ปูทับกระเบื้องเดิม
- สามารถใช้กับยิปซั่มบอร์ด วีว่าบอร์ด ไม้อัดซีเมนต์ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับน้ำหนักและขนาดของพื้นผิวนั้น (กรุณาติดต่อบริษัทฯ เพื่อขอคำแนะนำเพิ่มเติม)
- ปูได้พื้นที่มากขึ้น 15 -25 %
- ค่ายึดเกาะดีเยี่ยม ทนต่อบริเวณที่ต้องแช่น้ำขังตลอดเวลา เช่น บริเวณสระว่ายน้ำ
- ผสมง่าย กวนลื่นมือ ไม่เปลืองแรง
- ทำความสะอาดง่าย ไม่เลอะเทอะ
- ใช้สำหรับงานพื้น และงานผนัง ภายใน และภายนอกอาคาร

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ปูนซีเมนต์ สารเติมเต็ม และสารผสมเพิ่ม
บรรจุภัณฑ์	20 กก./ ถุง 25 กก./ ถุง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ผงซีเมนต์สีเทา และสีขาว
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง
ความหนาแน่น	1.3 ± 0.1 กก./ ลิตร
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	12 ± 1

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง	ค่าการยึดเกาะเริ่มต้น	≥ 1 MPa
	ค่าการยึดเกาะ หลังจากแช่น้ำ	≥ 1 MPa
	ค่าการยึดเกาะ หลังอบ	≥ 1 MPa
	ค่าการยึดเกาะ หลังจาก 30 นาที	≥ 0.5 MPa
ความต้านทานการลื่นไถล	< 0.5 มม.	

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม

Davco ULTRAFLEX 1 ถุง (20 กก.) ต่อน้ำ 4.8 - 5.2 ลิตร

Davco ULTRAFLEX 1 ถุง (25 กก.) ต่อน้ำ 6.0 - 6.5 ลิตร

ปริมาณการใช้

ขนาดเกรียงหวี	ขนาดกระเบื้อง (ซม. x ซม.)	ขนาดพื้นผิวกระเบื้อง (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.
	5.0 x 5.0	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	1600	2 - 3 ตร.ม.	2.5 - 3.5 ตร.ม.
	50 x 50	2500		
	60 x 60	3600		
	> 60 x 60	> 3600		

หมายเหตุ:
1. ค่าที่ได้เป็นค่าเฉลี่ยจากการคำนวณ อัตราการใช้งานจริงอาจจะแตกต่างจากค่าประมาณการ เนื่องจากสภาพพื้นผิวที่แตกต่างกัน
2. สำหรับกระเบื้องขนาดใหญ่กว่า 40 ซม. x 40 ซม. ควรใช้กาวซีเมนต์ลาบที่พื้นผิว 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

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริงอาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- น้ำหนักกระเบื้องมากสุด สำหรับงานผนังภายใน และผนังภายนอก คือ 40 กก./ ตร.ม.
- น้ำหนักกระเบื้องมากสุด สำหรับงานผนังและพื้นในสระว่ายน้ำ คือ 40 กก./ ตร.ม.
- ใช้ด้านเรียบของเกรียงหวีที่เหมาะสม ในการปาดกาวซีเมนต์บนพื้นผิวให้เรียบ
- ใช้ด้านที่เป็นรอยหยักของเกรียงหวี ในการสร้างร่องให้มีความหนาเท่ากัน สำหรับปูกระเบื้อง
  - งานผนัง มีความหนาอย่างน้อย 2 มม.
  - งานพื้น มีความหนาอย่างน้อย 3 มม.
- (ขนาดของเกรียงหวี ขึ้นอยู่กับขนาดของกระเบื้องที่ใช้)
- ควรตรวจสอบให้มั่นใจว่า กาวซีเมนต์ต้องเปียกและถูกตำแหน่งขณะปูกระเบื้อง พื้นผิวด้านหลังกระเบื้องต้องติดกับกาวซีเมนต์ทั้งแผ่น ไม่ปาดกาวซีเมนต์มากกว่า 1 ตร.ม.
- เมื่อปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ทิ้งไว้ประมาณ 24 ชั่วโมง ก่อนใช้กาวยาแนวเดพโก้ หรือเมื่อกาวซีเมนต์แห้งเล้วจึงจะสามารถยาแนวได้
- กรุณาอ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเพิ่มเติม

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและ ความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากคราบน้ำมัน และสิ่งสกปรก พร้อมทั้งตรวจวัดระดับให้เหมาะสม
- พื้นผิวที่ทาสีไว้ ต้องขัดออกให้เห็นเป็นพื้นผิวเดิมอย่างน้อย 80%
- คอนกรีตใหม่ ต้องทิ้งไว้ให้เซ็ตตัว อย่างน้อย 28 วัน
- ปูนฉาบใหม่ที่มีความหนา 1 ซม. ต้องทิ้งไว้ให้เซ็ตตัว อย่างน้อย 7 วัน

การผสม

- ผสม Davco ULTRAFLEX กับน้ำสะอาด ใช้เครื่องปั่นจนส่วนผสมเนียนเป็นเนื้อเดียวกัน
  - 1 ถุง (20 กก.) ใช้น้ำ 4.8 - 5.2 ลิตร
  - 1 ถุง (25 กก.) ใช้น้ำ 6.0 - 6.5 ลิตร
- พักส่วนผสมทิ้งไว้ ประมาณ 2 -3 นาที เพื่อให้เกิดปฏิกิริยาของสารเคมีที่ดี มีประสิทธิภาพ และลดฟองอากาศ ก่อนใช้งาน

การใช้งาน

- ใช้เกรียงหวี ปาดกาวซีเมนต์บนพื้นผิว
- ปูกระเบื้องบนกาวซีเมนต์ และใช้ค้อนยางเคาะบนกระเบื้อง
- หากกระเบื้องขนาดกว้างมากกว่า 25 ซม. x 25 ซม. ขึ้นไป แนะนำให้ใช้กาวซีเมนต์ ปาดบริเวณด้านหลังกระเบื้องเป็นชั้นบาง ๆ ก่อนปูกระเบื้องลงบนพื้นผิวกาวซีเมนต์

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศโปรดปรึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้นี้หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษรหรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคล ที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิก้า (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
Davco ULTRAFLEX
ธันวาคม 2020, Version 01.01
021710102000000404