

SikaCeram® -150

การปูกระเบื้องพร้อมใช้งาน

รายละเอียดของ ผลิตภัณฑ์

SikaCeram® -150 เป็นกาวยาซีเมนต์ปูกระเบื้องสำเร็จรูปแบบส่วนผสมเดียวซึ่งมีส่วนผสมของซีเมนต์กับทรายคัดเกรดและส่วนผสมอื่นๆ เพียงเติมน้ำก็สามารถใช้งานได้

การใช้งาน

ใช้สำหรับ:

- กระเบื้องเซรามิก
- หินอ่อน
- หินแกรนิต
- โมเสค

คุณสมบัติ / คุณประโยชน์

- ผสมสำเร็จรูปจากโรงงานช่วยให้ได้คุณภาพที่สม่ำเสมอ
- ใช้งานได้ง่าย เพียงเติมน้ำเข้าไปเท่านั้น
- ความสามารถในการทำงาน ง่ายและสะดวก ช่วยให้ประหยัดเวลาได้ 25 – 50%
- สามารถจัดหรือปรับตำแหน่งกระเบื้องได้ ภายในเวลา 15-20 นาที หลังจากการปู

รูปแบบ

ลักษณะ

ผง

สี

เทา

ขนาดบรรจุ

ถุง 20 กก. / ถุง

การจัดเก็บ

สภาพการเก็บรักษา / อายุของผลิตภัณฑ์

เก็บได้นาน 9 เดือน โดยจะต้องเก็บไว้ในบรรจุภัณฑ์เดิมซึ่งยังไม่ได้เปิด และจัดเก็บไว้ในสถานที่ที่แห้งและเย็น

ข้อมูลเชิงเทคนิค

ความชื้นเหลือของ
ส่วนผสม

ครีมี

ความหนาแน่นเมื่อผสมน้ำ ± 1.63 กก. / ลิตร
(Wet Density)

คุณสมบัติทางกล / ทางกายภาพ

แรงยึดเกาะ ≥ 0.5 นิวตัน / ตร. มม.(ภายหลัง 28 วัน)

ความทนทาน

การทนต่อความชื้น ดีเยี่ยม

การทนต่อตัวทำละลาย
และน้ำมัน ดี

การทนต่ออุณหภูมิ ไม่เกิน 90°C

ระบบการทำงาน

รายละเอียดการใช้งาน

การใช้งาน

- จะต้องทำพื้นที่ที่จะปูให้เปียกชื้นอย่างทั่วถึงก่อนการปู
- ผสมน้ำเข้ากับ SikaCeram® -150
ส่วนผสม:
น้ำ : SikaCeram® -150 = 4 - 5 ลิตร : 20 กก. (โดยน้ำหนัก)
น้ำ : SikaCeram® -150 = 1 : 3 (โดยปริมาตร)
- หลังจากผสมแล้ว ควรรอ 10 นาที จากนั้นให้ทำการกวนส่วนผสมอีกครั้ง
- ทำการปาดกาวยาซีเมนต์ ด้วยเกรียงหวี
- ปาดกาวยาซีเมนต์ลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการ แล้วทำการติดตั้งกระเบื้อง (โดยไม่จำเป็นต้องนำกระเบื้องไปแช่น้ำก่อนการปูกระเบื้อง)

ใช้เกรียงหวีปาดกาวยาซีเมนต์ SikaCeram® -150 ลงบนพื้นที่ที่จะปูกระเบื้อง เลือกขนาดร่องของเกรียงหวีให้ตรงกับความต้องการของชั้นกาวที่เหมาะสมกับขนาดของกระเบื้อง

ข้อแนะนำ:

- สำหรับโมเสคขนาดไม่เกิน 5 x 5 ซม. ให้ใช้เกรียงหวีขนาด 3 มม.
- สำหรับกระเบื้องขนาดปกติ (< 20 x 20 ซม.) ให้ใช้เกรียงหวีขนาด 6 มม.
- สำหรับกระเบื้องขนาดใหญ่ ให้ใช้เกรียงหวีขนาด 9 มม.
- สำหรับกระเบื้องขนาดใหญ่กว่า 300 x 300 มม. หรือในงานที่มีข้อกำหนดเพิ่มเติม (เช่น กระเบื้องที่มีการขัดผิวหน้า กระเบื้องที่ต้องรับน้ำหนักมากเป็นพิเศษ ฯลฯ) ควรปาดกาวยาซีเมนต์ลงบนหลังกระเบื้องให้ทั่วด้วย

ปาดกาวยาซีเมนต์ SikaCeram® -150 ลงบนพื้นผิววัสดุโดยใช้เกรียงหวีให้ได้ความหนาที่เหมาะสมและสม่ำเสมอในบริเวณที่ต้องการ หลังจากนั้น ให้ปรับระดับด้วยเกรียงหวี วางกระเบื้องเซรามิกลงแล้วกดให้แน่นเข้ากับกาวซีเมนต์

สามารถติดตั้งกระเบื้องภายในช่วง 15-20 นาทีหลังจากปาดกาวยาซีเมนต์ ที่ภายใต้อุณหภูมิและความชื้นปกติ หากสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม ช่วงเวลาติดตั้งภายหลังติดกาวอาจสั้นกว่านี้ หากเกิดฟิล์มชื้นที่ผิว ให้ปาดเกรียงหวีผ่านกาวซีเมนต์ที่ลงไว้แล้ว

ปริมาณการใช้

- สำหรับการปูพื้นและผนัง:
± 4 ตารางเมตรต่อถุง 20 กก. (คิดที่ความหนาของกาวยาซีเมนต์ 3 มม.)
- สำหรับการปูพื้นเท่านั้น
± 1 ตารางเมตรต่อถุง 20 กก. (คิดที่ความหนาของกาวยาซีเมนต์ 12 มม.)
- สำหรับการใช้งานที่ความหนามากกว่า 20 มม. ควรผสมเพิ่มด้วยทรายหยาบขนาด 3 มม. โดยไม่เกิน 30% ของน้ำหนักกาวยาซีเมนต์

การเตรียมพื้น

พื้นผิวคอนกรีตจะต้องสะอาด แข็งแรง ได้ระดับ และไม่มีคราบมันหรือน้ำมันปนเปื้อน โดยต้องกำจัดเอาคราบน้ำปูน รอยไม้แบบ และเศษปูนต่างๆ ที่ติดอยู่โดยการขัด หรือการอัดฉีดน้ำแรงดันสูง พื้นที่มีความดูดซึมน้ำจะต้องทำให้เปียกจนถึงระดับอิ่มตัว (saturated surface dry)

เงื่อนไข / ข้อจำกัดในการใช้**ช่วงอุณหภูมิใช้งาน**

ตั้งแต่ 8°C ถึง 40°C

การใช้งาน

ไม่แนะนำสำหรับงานปูผนังอาคารภายนอก และพื้นผิวขัดมัน

วิธีการใช้งาน

ระยะเวลาทำงาน (Open time) ที่อุณหภูมิ 25°C, 75% RH

ประมาณ 15 นาที (ขึ้นกับประเภทของพื้นผิว)

ระยะเวลาที่สามารถจัดหรือปรับกระเบื้องได้

ประมาณ 15 - 25 นาที (ขึ้นกับประเภทของพื้นผิว)

ระยะเวลาการใช้งานได้

± 1 ชั่วโมง

หลังผสม (Pot Life)

ที่อุณหภูมิ 30°C

คำแนะนำด้านสุขภาพ**และความปลอดภัย****ข้อควรระวัง**

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา
- สวมถุงมือป้องกันและแว่นนิรภัยในระหว่างการทำงาน
- หากสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างออกให้สะอาด
- หากเข้าตา ให้ล้างตาในน้ำอุ่น แล้วรีบไปพบแพทย์โดยเร็ว

ข้อมูลในที่นี้และข้อเสนอนี้เป็นข้อมูลทั่วไป โดยอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่ทำงาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบต่อทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้อ้างอิง หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่อยู่อ้างอิงขอ

บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด

สำนักงานใหญ่ และโรงงาน
700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร
ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง
ชลบุรี ประเทศไทย 20000

โทร : +66 3821 4270-85
แฟกซ์ : +66 3821 4286
E-mail : sikathai@th.sika.com
www.sika.co.th

SikaCeram®-150 3/3

