กาวซีเมนต์
ชาละวัน
Chalawan Tile Adhesive

จระเข้ Innovation for Your Family's Happiness
TILING INNOVATION

ปูกระเบื้องทั่วไป ราคาประหยัด

ประกอบด้วยตัวปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ทราย และวัสดุผสมพิเศษอื่นๆ ทำให้พลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติที่ให้การยึดเกาะสูง สำหรับงานปูกระเบื้องเซรามิคทั่วไป ใช้ได้ทั้งพื้นและผนังภายในอาคาร โดยไม่ต้องแช่กระเบื้องในน้ำก่อนปู



คุณสมบัติเด่น

- ใช้ง่าย เหนียวติดทน ยึดเกาะแน่น กระเบื้องไม่ไหล
- สะดวก ทุ่นเวลา ไม่ต้องแช่กระเบื้องในน้ำก่อนปู
- ใช้ได้ทั้งพื้นและผนัง ภายในอาคาร

สีของผลิตภัณฑ์ : เทา

ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นที่ต้องการปูกระเบื้องต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูน และสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ
- ล้างทำความสะอาดพื้นผิวโดยใช้น้ำฉีด ขัดพื้นผิวให้สะอาด และกวาดน้ำที่ขังบนพื้นผิว ให้หมดก่อนใช้กาวซีเมนต์

อัตราส่วนผสม

กาวซีเมนต์ชาละวัน 20 กก. (1 ถุง) ต่อ น้ำ 4.6-4.8 ลิตร หรือ กาวซีเมนต์ 2.8-3.0 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร

การผสม

- เทกาวซีเมนต์ลงในน้ำ ในขณะที่เปิดเครื่องผสมรอบต่ำ ประมาณ 150 รอบ ต่อนาที (150 rpm) ผสมให้เข้ากัน
- ทิ้งไว้เพื่อให้เคมีบ่มตัวประมาณ 15 นาที ขึ้นกับอุณหภูมิขณะทำงาน จึงกวนอีกครั้งก่อนนำมาใช้งาน
- อย่าเติมน้ำหรือกาวซีเมนต์ลงไปอีก หลังจากที่ทิ้งไว้จนเคมีบ่มตัวแล้ว

การบ่ม และการยาแนวกระเบื้อง

- หลังจากปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ควรบ่มไว้ประมาณ 24-48 ชั่วโมง ซึ่งขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ แล้วจึงยาแนวกระเบื้อง
- เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพสูงสุด ควรเลือกยาแนวของจระเข้ที่เหมาะสมกับแต่ละชนิดของงาน ยาแนวจระเข้มีหลายชนิดหลากหลายสีให้เลือกใช้ตามลักษณะของร่องและลักษณะของสถานที่

การใช้งาน

1. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาวซีเมนต์ลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้องให้เพียงพอสำหรับกระเบื้องที่จะใช้ปูแต่ละครั้ง
2. ใช้ด้านหวีปาดเป็นร่องให้ทั่ว และครูดให้เป็นรอยทาง ใช้เกรียงหวีให้เหมาะกับขนาดกระเบื้อง
3. นำกระเบื้องปูบนกาวซีเมนต์ เคาะกระเบื้องให้ติดแน่นกับกาวซีเมนต์ เมื่อกดกระเบื้องลงบนกาวซีเมนต์ควรแน่ใจว่าหลังกระเบื้องสัมผัสกับกาวซีเมนต์เต็มแผ่น
4. สามารถจัดกระเบื้องแต่ละแผ่นให้ตรงแนวตามต้องการภายในเวลาไม่เกิน 15 นาที ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิขณะทำงาน

www.cera.co.th

บริษัท เซอรา ซี-เคียว จำกัด :
102 ซ.พระรามเก้า 43 (เสรี 4) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทร. 0-2720-1000 (อัตโนมัติ) โทรสาร. 0-2720-1386

กาวซีเมนต์
ชาละวัน
Chalawan Tile Adhesive

จระเข้ Innovation for Your Family's Happiness
TILING INNOVATION

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบ (Test)	ค่าการทดสอบ (Evaluation)
ระยะเวลาแห้งตัว (Setting time)	
เริ่มต้น (Initial set)	6.3 ชม. (hr)
สิ้นสุด (Final set)	10 ชม. (hr)
อายุกาวก่อนติดกระเบื้อง (Open time)	
อุณหภูมิ ณ 22.8 °C	> 65 นาที (min)
อุณหภูมิ ณ 43.3 °C	> 35 นาที (min)
ระยะเวลาในการปรับแต่งกระเบื้อง (Adjustment time)	
อุณหภูมิ ณ 22.8 °C	> 35 นาที(min)
อุณหภูมิ ณ 43.3 °C	> 15 นาที(min)
อายุการใช้งานในภาชนะ (Bucket life)	
อุณหภูมิ ณ 21 °C	2 ชม.(hr)
ค่าแรงอัด (ASTM C-109) (Compressive strength)	> 185 ksc (18.14 MPa)
ค่ารับแรงเฉือน (Shear bone) ที่อายุ 28 วัน (Day)	
กระเบื้องปูผนัง (Glazed wall tile)	> 290 psi(2.07 N/mm^2)
กระเบื้องโมเสกดูดซึมน้ำต่ำ (Impervious mosaic)	> 160 psi(1.14 N/mm^2)
กระเบื้องหินธรรมชาติ (Quarry tile)	> 290 psi(1.38 N/mm^2)
ระยะเวลาเคมีบ่มตัว (Slake time)	15 นาที (min)
อัตราการใช้งาน(ต่อกาวซีเมนต์ 1 ถุง 20 กิโลกรัม) ตามขนาดเกรียงหวี Usage rate per bag (20 kg) for each size of trowel	Approximate area พื้นที่โดยประมาณ
3x3 มม.(mm) 	7-8 ตร.ม (sq.m)
6x6 มม.(mm) 	5-6 ตร.ม (sq.m)
10x10 มม.(mm) 	2-3 ตร.ม (sq.m)

ผลการทดสอบจากห้องทดสอบ การปฏิบัติงานจริงอาจแตกต่างกัน เนื่องจากสภาพของสถานที่ปฏิบัติงาน

ข้อเสนอแนะ

เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ควรยาแนวกระเบื้องหลังจากปูกระเบื้องไปแล้วไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง

ข้อจำกัดในการใช้

ไม่ควรใช้ปูกระเบื้องบนพื้นไม้ แผ่นแอสฟัลท์ ผนังเคลือบพลาสติก หรือ พีวีซี โลหะ และกระจก (อย่าให้ถูกความเย็นจัดในระยะเวลา 72 ชั่วโมง)

ข้อควรระวัง

- ซีเมนต์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา
- ในกรณีเข้าตา ให้ล้างนัยน์ตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหน้า ให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม *อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปี*

การบรรจุ

บรรจุในถุงกระดาษพร้อมชั้นพลาสติกกันความชื้น
ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม

สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวจระเข้