กาวซีเมนต์
จระเข้ทอง
Gold Crocodile Premium Modified Tile Adhesive

จระเข้
Innovation for Your Family's Happiness
TILING INNOVATION

กาวซีเมนต์ระดับพรีเมี่ยม ปูทับไม่ต้องทุบ



มีพงลาเท็กซ์ที่เพิ่มประสิทธิภาพของกาวซีเมนต์ให้ดีขึ้น มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ทราย และเคมีผสมเพิ่มชนิดพิเศษอื่นๆ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติที่ให้การยึดเกาะสูง เหมาะสำหรับงานปูทับ ไม่ต้องทุบ สำหรับพื้นที่ที่รับแรงกด แรงสั่นสะเทือน เช่น ตึกสูง ลานจอดรถ โรงงานอุตสาหกรรม งานสระว่ายน้ำ และใช้ได้กับกระเบื้องทุกชนิด หินอ่อน หินแกรนิต โมเสคแก้ว (Glass Mosaic) กระเบื้องแก้วพื้นและผนัง ภายในและภายนอกอาคาร มีความยืดหยุ่นตัวสูง จึงสามารถปูบนพื้นผิวไม้อัดโครงสร้าง แผ่นยิปซั่ม แผ่นซีเมนต์ไม้อัด และบนผิวกระเบื้องเดิม

คุณสมบัติเด่น
- สุดยอดความเหนียว ยืดหยุ่นตัวสูง แรงยึดเกาะ 5 เท่า
- สำหรับแกรนิตโต้ (พอร์ซเลน) ได้ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกพื้นผิว
- เหมาะกับพื้นที่ที่ได้รับแรงกดและแรงสั่นสะเทือนสูง
- ใช้ได้ทั้งภายใน ภายนอก ทนทุกสภาวะอากาศ

มาตรฐาน : ANSI A 118.4, ANSI A 118.11
สีของผลิตภัณฑ์ : สีขาว สีเทา

ข้อแนะนำการใช้

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

อัตราส่วนผสม
กาวซีเมนต์จระเข้ทอง 20 กก. (1 ถุง) ต่อ น้ำ 5.4-5.6 ลิตร หรือ กาวซีเมนต์ 2.5-3.0 ส่วนต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร

การผสม
- เทกาวซีเมนต์ลงในน้ำ ในขณะที่เปิดเครื่องผสมรอบต่ำประมาณ 150 รอบ ต่อนาที (150 rpm) ผสมให้เข้ากัน
- ทิ้งไว้เพื่อให้เคมีบ่มตัวประมาณ 15 นาที ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิขณะทำงาน จึงกวนอีกครั้งก่อนนำมาใช้งาน
- อย่าเติมน้ำหรือกาวซีเมนต์ลงไปอีกครั้งหลังจากที่ทิ้งไว้จนเคมีบ่มตัวแล้ว

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
จระเข้ทอง
Gold Crocodile Premium Modified Tile Adhesive

จระเข้ Innovation for Your Family's Happiness
TILING INNOVATION

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบ (Test)	ค่าการทดสอบ (Evaluation)	ANSI A 118.4
ระยะเวลาแห้งตัว (Setting time)		
เริ่มต้น (Initial set)	10.2 ชม.(hr)	> 6 ชม.(hr)
สิ้นสุด (Final set)	14.0 ชม.(hr)	> 9 ชม.(hr) < 15 ชม.(hr)
ค่าแรงดึง(Tensile strength)		
ที่อายุกาวก่อนติดกระเบื้อง(Open time)		
20 นาที(Min)ที่อายุ 28 วัน(Day)	115 psi	≥ 75 psi (0.5 N/mm^2)
30 นาที(Min)ที่อายุ 28 วัน(Day)	85 psi	≥ 75 psi (0.5 N/mm^2)
ระยะเวลาเคมีบ่มตัว (Slake time)	15 นาที	
อายุการใช้งานในภาชนะ (Bucket life)		
อุณหภูมิ ณ 21 °C	8 ชม.(hr)	-
Sag (Optional-non-sagging mortars only)	0.02 in	≤ 0.02 in. (0.5 mm)
ค่ารับแรงเฉือน (Shear bonds)		
กระเบื้องปูผนัง (Glazed wall tile)		
7 วัน (Day)	> 450 psi	> 300 psi (2.07 N/mm^2)
7 วัน (แช่น้ำ) (Water immersion)	> 250 psi	> 200 psi (1.38 N/mm^2)
กระเบื้องโมเสกดูดซึมน้ำต่ำ (Mosaic tile)		
1 วัน (Day)	> 100 psi	> 75 psi (0.5 N/mm^2)
7 วัน (Day)	> 350 psi	> 200 psi (1.38 N/mm^2)
7 วัน (แช่น้ำ) (Water immersion)	> 210 psi	> 150 psi (1.03 N/mm^2)
กระเบื้องหินธรรมชาติ (Quarry tile)		
28 วัน (Day)	> 250 psi	> 150 psi (1.03 N/mm^2)

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 ตรม. (sq.m)
6x6 มม.(mm)		5-6 ตรม. (sq.m)
10x10 มม.(mm)		2-3 ตรม. (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