กาวปูกระเบื้องพร้อมใช้ จระเข้ ทูฟิกซ์

2Fix by Jorakay Ready-to-Use Tile Adhesive



ผลิตภัณฑ์กาวปูกระเบื้องพร้อมใช้

กาวปูกระเบื้อง จระเข้ ทูฟิกซ์ ผลิตภัณฑ์กาวปูกระเบื้องสำเร็จรูป เปิดฝาพร้อมใช้งานโดยไม่ต้องผสม สำหรับปูและซ่อมกระเบื้อง สูตรน้ำไม่มีกลิ่นฉุน ปลอดภัยจากสารระเหย (Zero VOCs) ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน ให้แรงยึดเกาะสูง ผ่านมาตรฐานยุโรป EN 12004 D2E เนื้อขาวเนียน ช่วยเพิ่มความสดใสให้โมเสกแก้ว สามารถปูกระเบื้องได้บนพื้นผิวหลายประเภท และปูทับกระเบื้องเดิมโดยไม่ต้องสกัดของเก่าออก ใช้งานภายในได้ทั้งพื้นและผนัง

คุณสมบัติเด่น

- กาวปูกระเบื้องสำเร็จรูป เปิดฝาพร้อมใช้งานโดยไม่ต้องผสม
- แรงยึดเกาะสูง ผ่านมาตรฐานยุโรประดับ D2E
- สูตรน้ำ ปลอดภัยจากสารระเหย ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน (Zero VOCs)
- เนื้อขาวเนียน ช่วยเพิ่มความสดใสให้โมเสกแก้ว
- ปูกระเบื้องได้บนพื้นผิวหลายประเภท ทั้งพื้นผิวคอนกรีต ไม้ แผ่นสมาร์ทบอร์ด วีว่าบอร์ด และปูทับกระเบื้องเดิมได้
- ใช้งานภายในได้ทั้งพื้นและผนัง

มาตรฐานยุโรป : EN 12004 Class D2E

มาตรฐานนานาชาติ : ISO 13007 Class D2E

สีของผลิตภัณฑ์ : สีขาว

ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

สำหรับพื้นผิวใหม่

- พื้นผิวจะต้องมีผิวหน้าที่เรียบสม่ำเสมอ แข็งแรงไม่หลุดล่อนและห้ามมีความชื้น
- พื้นผิวจะต้องแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่น สิ่งสกปรก น้ำมัน และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ
- กรณีใช้งานบนพื้นผิวปูนใหม่ ควรทิ้งไว้ให้แห้งสนิทอย่างน้อย 28 วัน ก่อนทำการปูกระเบื้อง

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386

สำหรับพื้นผิวเก่า

• หากพื้นผิวเดิมปูนเสื่อมสภาพ มีฝุ่นปูน ให้ทำการขัดออก ล้างทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ทิ้งไว้ให้แห้งก่อนทำการปูกระเบื้อง

• หากพื้นผิวทาสีเดิมมีสีเสื่อมสภาพ (แตกล่อน) ทำการขัดสีเดิมออกให้หมดเสียก่อน และล้างทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ทิ้งไว้ให้แห้งก่อนทำการปูกระเบื้อง

กรณีปูทับกระเบื้องเดิม

• กรณีปูทับกระเบื้องเดิม ต้องตรวจสอบความสามารถในการยึดเกาะระหว่างกระเบื้องและผิวคอนกรีต หากความสามารถในการยึดเกาะต่ำ มีแนวโน้มที่จะหลุดล่อน จะต้องสกัดกระเบื้องเดิมทิ้ง

การใช้งาน

1. ใช้เกรียงด้านเรียบปาดกาวลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้องให้ทั่วและเพียงพอสำหรับกระเบื้องที่จะใช้ปูแต่ละครั้ง และปาดเนื้อกาวให้เรียบสม่ำเสมอ
2. ใช้เกรียงด้านหวีปาดกาวให้เป็นร่อง โดยจับเกรียงหวีให้ได้มุมประมาณ 60 องศา และครูดกาวให้เป็นรอยในทิศทางเดียวกับกับด้านสั้นของกระเบื้อง (ใช้เกรียงหวีให้เหมาะกับขนาดของกระเบื้อง)
3. กรณีปูพื้นกระเบื้องที่มีขนาด 30x30 ซม. ขึ้นไปใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาวไล้หลังกระเบื้อง เพื่อชดเชยความโก่งตัวของกระเบื้อง
4. นำกระเบื้องปูลงบนกาว สไลด์แผ่นกระเบื้องไปทางขวางในทิศทางตั้งฉากกับแนวของเกรียงหวีที่ครูด เคาะกระเบื้องให้ติดแน่นกับกาวเต็มทั่วทั้งแผ่น พร้อมทั้งปรับแต่งให้ได้ระดับสม่ำเสมอ ภายในเวลาไม่เกิน 10 นาที
5. ใช้ฟองน้ำที่ชุบน้ำแล้วทำความสะอาดคราบกาวส่วนเกินบนผิวหน้ากระเบื้องในขณะที่กาวยังไม่แห้ง
6. รอจนกาวแห้งสนิท 24 ชั่วโมง ก่อนทำการยาแนว
7. รอจนกาวแห้งสมบูรณ์ 7 วัน

อัตราการครอบคลุมพื้นที่

• ประมาณ 1.0-1.5 กิโลกรัม/ตารางเมตร (สำหรับเกรียงหวี 3x3 มม.)

• ประมาณ 1.5-2.0 กิโลกรัม/ตารางเมตร (สำหรับเกรียงหวี 6x6 มม.)

ขึ้นอยู่กับประเภทและสภาพของพื้นผิว ทั้งนี้ค่าที่แท้จริงจะได้จากค่าเฉลี่ยของการทำงานจริง

อุปกรณ์

• เกรียงหวีขนาด 3x3 มม. สำหรับกระเบื้องโมเสก

• เกรียงหวีขนาด 6x6 มม. สำหรับกระเบื้องเซรามิก หรือกระเบื้องที่มีขนาดไม่เกิน 30x30 ซม.

ข้อมูลทั่วไป

ความหนาแน่น (Bulk)	1.65 กรัม/ซม.^{3}
ระยะเวลาใช้งานหลังปาดกาวจนถึงปูกระเบื้อง (Open time)	30 นาที
ระยะเวลาในการจัดแต่งกระเบื้องสามารถทำได้ภายใน (Adjustment time)	10 นาที
ระยะเวลากาวแห้งตัวก่อนทำการยาแนว (แห้งตัวสนิท)	24 ชั่วโมง
ระยะเวลากาวแห้งตัวสมบูรณ์	7 วัน

หมายเหตุ : ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจาก สภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่น ๆ ที่วัดได้จริงอาจเปลี่ยนแปลงไปตามสภาวะแวดล้อมซึ่งอยู่นอกเหนือจากการควบคุมของบริษัทฯ

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

มาตรฐานยุโรปและมาตรฐานนานาชาติ

การทดสอบตามมาตรฐานยุโรปและมาตรฐานนานาชาติ (European Standards / International Standardization and Organization)	EN 12004 ISO 13007	เกณฑ์มาตรฐาน D2E	ค่าการทดสอบ
กำลังยึดเกาะภายใต้แรงดึง ที่ระยะเวลาใช้งานหลังปาดต่างกัน (Open time : tensile adhesion strength)			
ปาดกาวทิ้งไว้ 30 นาที ก่อนที่จะปู แล้ววัดค่าภายหลังปู 28 วัน	EN 12004-2, Part 8.1 ISO 13007-2, Part 4.1	E ≥ 0.5 N/mm^2	> 0.5 N/mm^2
กำลังยึดเกาะภายใต้แรงเฉือน (Shear strength)			
ค่าการรับแรงเฉือน 7 วัน	EN 12004-2, Part 8.4 ISO 13007-2, Part 4.3.4	≥ 1.0 N/mm^2	> 1.0 N/mm^2
ค่าการรับแรงเฉือน 7 วัน หลังแช่น้ำ (Water immersion)	EN 12004-2, Part 8.4 ISO 13007-2, Part 4.3.5	D2 ≥ 0.5 N/mm^2	> 0.5 N/mm^2
ค่าการรับแรงเฉือน 28 วัน ที่อุณหภูมิอบความร้อน	EN 12004-2, Part 8.4 ISO 13007-2, Part 4.3.7	D2 ≥ 1.0 N/mm^2	> 1.0 N/mm^2

หมายเหตุ : 1 MPa = 1 N/mm^2 = 10.197 ksc = 145.038 psi

ข้อเสนอแนะ

• ความแข็งแรงของพื้นผิวส่งผลต่อความแข็งแรงในการยึดเกาะของผลิตภัณฑ์

• กรณีใช้งานบนพื้นผิวปูนใหม่ ควรทิ้งพื้นผิวปูนให้แห้งสนิทอย่างน้อย 28 วัน

• กรณีงานพื้น ผลิตภัณฑ์ไม่เหมาะสำหรับกระเบื้องที่มีขนาดใหญ่กว่า 60x60 ซม. และกรณีงานผนัง ผลิตภัณฑ์ไม่เหมาะสมสำหรับกระเบื้องที่มีขนาดใหญ่กว่า 30x30 ซม. กรณีต้องการปูกระเบื้องมีขนาดใหญ่กว่า 30x30 ซม. แต่ไม่เกิน 60x60 ซม. ต้องมีการตีแบบค้ำกระเบื้องเพื่อไม่ให้เกิดการไหลตัว

ข้อจำกัดในการใช้

• ผลิตภัณฑ์ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องแช่น้ำตลอดเวลา เช่น สระว่ายน้ำ, ซาวน่า หรือบริเวณที่มีน้ำขัง

• ผลิตภัณฑ์ไม่เหมาะสำหรับใช้งานภายนอก และพื้นที่สัญจรหนัก

• ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์บนพื้นผิวที่มีฝุ่นและน้ำมัน ให้ใช้ผ้าเช็ดฝุ่นและน้ำมันออกให้หมดก่อนทำการปูกระเบื้อง

ข้อควรระวัง

• อาจเป็นอันตรายต่อดวงตา ผิวหนัง หรือปอด สวมชุดป้องกัน ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันตา / ใบหน้าที่เหมาะสม

• ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันที และรีบพบแพทย์

• หากถูกหรือสัมผัสกับผิว ให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาดทันที ในกรณีที่มีอาการแพ้ให้รีบพบแพทย์

• ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

• ควรเก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง ไม่ชื้น อากาศถ่ายเทสะดวก (หากใช้ไม่หมดต้องปิดฝาให้สนิท)

• อายุการใช้งาน 36 เดือน โดยที่ยังไม่เปิดใช้งาน ที่อุณหภูมิ 30-35 องศาเซลเซียส

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงกับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 5 กิโลกรัม / ถัง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่มิได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ