

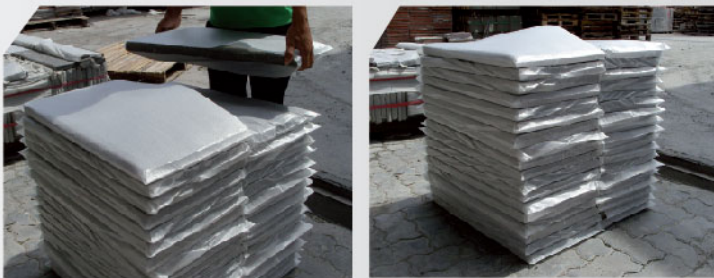
มาตรฐานการลง และการกองเก็บสินค้า

การลงสินค้า แบ่งเป็น 2 วิธี ได้แก่

1. การลงสินค้าด้วยทาวเวอร์เครน เป็นวิธีการที่ดีที่สุด เนื่องจากสะดวกและรวดเร็ว โดยใช้สายยกของที่มีความยาวตั้งแต่ 6 เมตรขึ้นไป และผ้าใบหน้ากว้าง 4 นิ้วขึ้นไป เพราะหากสายยกมีขนาดสั้นเกินไปจะบีบแผ่นกระเบื้อง ซึ่งอาจทำให้แผ่นกระเบื้องแตกหรือบิ่นมุมได้

* กรณีหากไม่สามารถหาสายยกที่มีขนาดยาว 6 เมตรได้ ให้ใช้ไม้ขนาดด้านข้างบริเวณที่สายรัด สัมผัสกับตัวสินค้าเพื่อเป็นการกระจายแรง

2. การลงสินค้าด้วยมือ ใช้กับงานที่ไม่มีทาวเวอร์เครน หรือรถขนส่งไม่สามารถเข้าได้ ข้อสำคัญของการลงสินค้าด้วยมือ คือต้องยกและวางสินค้าด้วยความระมัดระวัง การโยน, การกลิ้ง หรือการปล่อยและวางอย่างแรงจะทำให้สินค้าเกิดการแตกบิ่นเสียหายนำไปใช้งานไม่ได้ และเมื่อยกสินค้าลงมาแล้ว ควรวางซ้อนกันโดยให้ความสูงไม่เกิน 1 เมตร (ดังภาพ) หากวางซ้อนกันสูงเกินไปอาจทำให้แผ่นล่างสุดแตกหักได้



ความสูงของสินค้าทั้งหมดที่วางซ้อนกันไม่ควรเกิน 1 เมตร

การกองเก็บสินค้าหน้างาน ควรทำดังนี้

1. วางแผ่นกระเบื้องบนพื้นที่เรียบเสมอกัน เพื่อป้องกันการแตกของแผ่นกระเบื้อง
2. เก็บสินค้าไว้ในที่ร่ม โดยมีวัสดุคลุมมิดชิด และเป็นที่ที่ไม่มีน้ำท่วมขัง (ดังภาพ) เพื่อป้องกันแผ่นกระเบื้องเปียก หรือ ถูกความชื้นซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้สินค้าเปลี่ยนได้



การติดตั้งกระเบื้องปูพื้น เอสซีซี สำหรับการใช้งานประเภทต่างๆ

สามารถทำได้ 3 วิธี

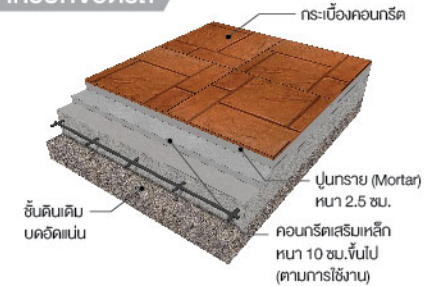
กรณีที่ 1 พื้นทางเท้าทั่วไป เช่น สวนในบ้าน สามารถปูได้ 2 ลักษณะ คือ ปูบนพื้นดินเดิมบดอัดแน่น ปรับระดับด้วยทรายบดอัดแน่น หรือปูบนพื้นคอนกรีตหยาบ ปรับระดับด้วยปูนทราย

กรณีที่ 2 พื้นทางเท้าที่ต้องรับน้ำหนัก เช่น ทางเท้าริมถนน ทางเดินในสวน ฯลฯ ควรปูพื้นบนพื้นคอนกรีตหยาบ ปรับระดับด้วยปูนทราย (หนา 2-3 ซม.)

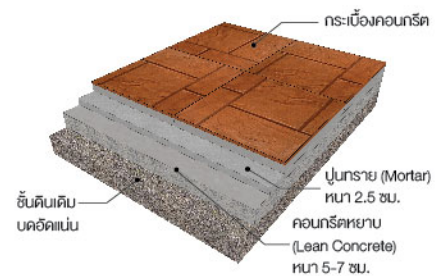
กรณีที่ 3 พื้นที่ต้องรับน้ำหนักมาก เช่น ที่จอดรถ ลานเอนกประสงค์ ฯลฯ ควรปูบนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปรับระดับด้วยปูนทราย (หนา 2-3 ซม.)

หมายเหตุ : กรณีที่ 1-3 ปูนทรายที่ใช้เมื่อผสมน้ำแล้ว ไม่ควรมีลักษณะเป็นปูนร่อนหรือแห้ง แต่ควรมีลักษณะเป็นปูนเปียกให้มีความชื้นที่เหมาะสมเพื่อสะดวกในการจัดระดับ และป้องกันการขึ้นฝ้าขาวที่ผิวกระเบื้อง

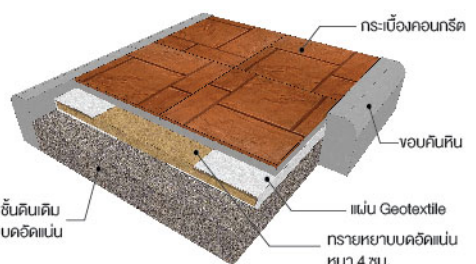
สำหรับที่จอดรถ



สำหรับทางเท้าที่ต้องรับน้ำหนักมาก



สำหรับทางเดินในสวนและทางเดินข้างบ้าน



วิธีการติดตั้งกระเบื้องปูพื้น เอสซีจี (สำหรับที่จอดรถ)

1. การเตรียมพื้นที่สำหรับงานปูแผ่นกระเบื้อง



เทปูนทรายลงบริเวณที่ต้องการปู

1.1 เครื่องมือที่ใช้ในการปู ที่สำคัญ คือ

- สายเอ็น สายยางถ่ายระดับ ตลับเมตร
- ค้อนยาง ค้อนเหล็ก เกรียงเหล็ก เกรียงไม้
- จอบ พลั่ว รถเข็น บุ้งกี๋ ไม้กวาด
- ฟองน้ำ ถังน้ำ กระบะผสมปูน



เกลี่ยและปาด ให้ได้ระดับเสมอกัน

1.2 พื้นที่ในการปู

- สะดวกในการทำงานไม่มีสิ่งกีดขวาง และไม่มีการทำงานของผู้รับเหมารายอื่น
- สะอาดไม่มีขยะ และเศษวัสดุอื่นติดที่พื้นโครงสร้าง
- พื้นที่ต้องเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก และรอให้คอนกรีตเสริมเหล็กแข็งตัวก่อน (ในกรณีที่ดินเดิมเป็นพื้นคอนกรีตอยู่แล้วให้ปฏิบัติตามขั้นตอน 2.1 ได้เลย)

2. ขั้นตอนการปูที่ถูกต้อง



2.1 กำหนดจุดเริ่มต้น และระดับสุดท้าย

- กำหนดจุดเริ่มต้นการปู โดยยึดวาง Line ที่ผู้ออกแบบกำหนดเป็นเกณฑ์
- กำหนดระดับสุดท้าย โดยทำระดับปากไว้ที่ที่มั่นคงไม่เคลื่อนย้าย เช่น ผนัง เสา หรืออื่น ๆ
- ใช้เส้นเอ็นดึงจากระดับที่กำหนดไว้ให้ได้จากระหว่างแนวตั้งกับแนวนอน



2.2 การปูแผ่น

- เริ่มปูแผ่นแรกตรงจุดที่กำหนดตามแนวเส้นเอ็นที่ทำมุมฉากไว้ โดยการปูกระเบื้องให้ปูนนูนปูนทราย (Mortar) หนาประมาณ 2-3 ซม. แล้วปรับระดับและระนาบของกระเบื้อง ให้ตรงตามแบบทางสถาปัตย์
- ปูแผ่นต่อไป โดยปูชนชิดไม่เว้นร่องตามแนวเส้นเอ็นทั้งแนวตั้งและแนวนอนเพื่อใช้เป็นแนวหลัก
- ปูแผ่นสิ้นสุดที่แผ่นเต็มในส่วนที่ปูได้ ส่วนที่ไม่เต็มแผ่นให้รอการตัดเศษทิ้งตัดเศษปูต่อ เพื่อให้งานเรียบร้อย
- ตรวจสอบระยะทุก ๆ แนวในการปู
- ปลอมทิ้งไว้อย่างน้อย 24 - 72 ชม.



2.3 การตัดเศษ

- วัดจากพื้นที่จริง โดยวัดทั้งหัวแผ่น ห้ายแผ่น และทำเส้นกำหนดไว้บนแผ่น
- การตัดเศษให้ตัดใกล้เส้นที่กำหนด
- การปูแผ่นเศษ ควรปูให้ชิดกับผนัง เสาหรือแนวขอบมากที่สุดไม่ควรเกิน 3-5 มม.
- วัดขนาดของแผ่นที่ต้องการตัดจากพื้นที่จริง
- ตัดเศษตามขนาดที่วัดไว้

ข้อควรระวัง

1. ควรระวังเรื่องน้ำปูนเปื้อนบริเวณผิวหน้า เนื่องจากจะทำให้หน้าปูนเกาะติดและแก้ไขได้ยาก หากมีน้ำปูนเปื้อนให้รีบเช็ดออกด้วยฟองน้ำทันที
2. เพื่อป้องกันปัญหาคราบสกปรกจากระบบงานอื่นๆ เช่น งานสี งานปูน งานดิน ฯลฯ ควรปูกระเบื้องปูพื้น เป็นขั้นตอนสุดท้ายของการทำงานก่อสร้าง
3. ห้ามปูในลักษณะที่มีปูนทรายรองใต้แผ่นแบบเป็นก้อนๆ (ปูแบบซาลาเปา) เพราะจะทำให้เกิดการแตกร้าวขึ้นขณะใช้งาน ดังนั้นต้องใช้ปูนทรายรองเต็มแผ่นในการปู
4. เนื่องจากสินค้าติดตั้งในลักษณะปูชนชิดไม่เว้นร่อง ดังนั้นไม่ต้องทำการยาแนวใดๆ ทั้งสิ้น

ข้อแนะนำ และการดูแลรักษากระเบื้องปูพื้น เอสซีจี

1. ควรทำความสะอาดแผ่นกระเบื้องซีเมนต์เป็นประจำด้วยน้ำเปล่า หรืออาจผสมผงซักฟอเล็กน้อยในการล้างคราบสกปรก
2. หากต้องการดูแลรักษาผิวกระเบื้อง และลดปัญหาการเกิดคราบซีเมนต์ หรือเชื้อรา ตะไคร่น้ำ ควรลงน้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีตบนแผ่นกระเบื้อง หลังจากทำความสะอาดผิวหน้ากระเบื้อง และรองนแผ่นกระเบื้องแห้งสนิทดีแล้ว
3. ควรมีการลงน้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีตทุกปี ทั้งนี้ความถี่ในการลงน้ำยาขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ที่ใช้งาน ซึ่งอาจเร็วหรือช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดได้ตามความเหมาะสม