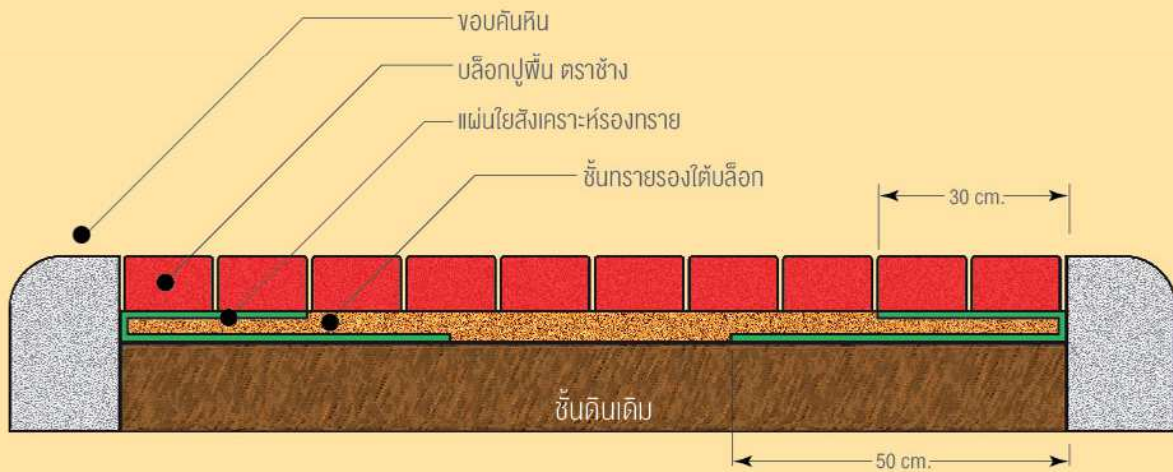
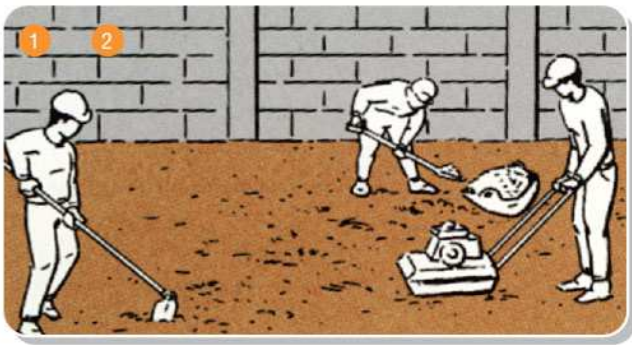


คู่มือการติดตั้ง บล็อกปูพื้น ทรายข้าง



ภาพแสดงตัวอย่างโครงสร้างของระดับชั้นดินในการติดตั้งบล็อกปูพื้น ทรายข้าง

ขั้นตอนการก่อสร้างพื้นทาง

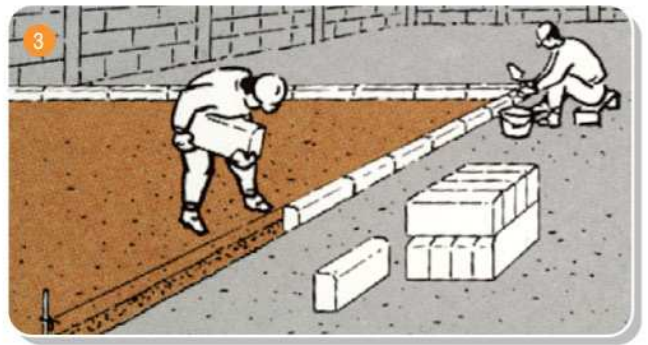


1. เตรียมพื้นดิน

โดยขุดเปิดหน้าดินลึกประมาณ 10-15 ซม. และกำจัดขยะหรือหญ้าออกจากพื้นที่ให้หมด

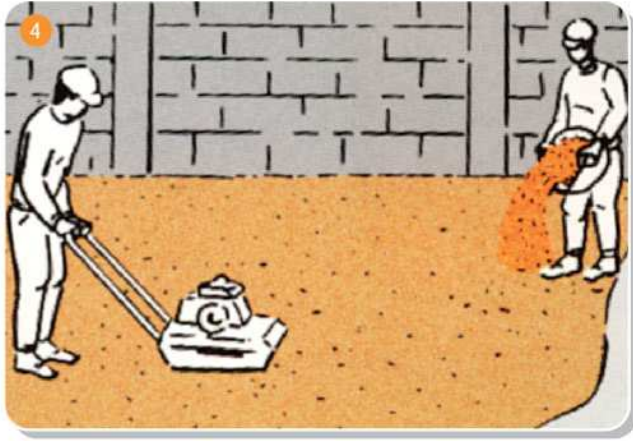
2. กลิ้ง ปาด

ปรับระดับ โดยปรับพื้นที่ที่จะปูบล็อกให้เรียบสม่ำเสมอ และ ตบอัดด้วยเครื่องตบอัดให้แน่นเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาสินค้าทรุดตัวหลังการใช้งานและใช้หินคลุกบดอัดลงบนพื้นที่ในกรณีที่ดินเดิมไม่แน่นพอ



3. วางขอบโดยรอบพื้นที่

โดยสามารถเลือกได้ทั้งขอบคันทัน ขอบตบแต่ง หรือ ขอบฝังดิน ในบริเวณขอบของพื้นที่เพื่อกำหนดขอบเขตและป้องกันการแยกตัวของแนวบล็อก



4. บดอัดทรายหยาบรองใต้บล็อก

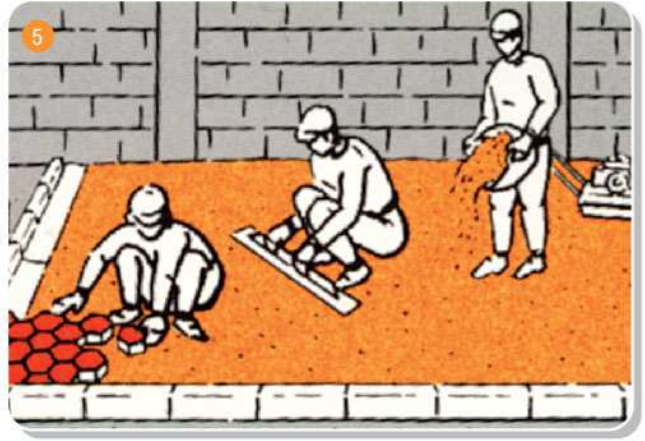
4.1 ในกรณีที่ต้องใช้แผ่นใยสังเคราะห์รองทราย

นำแผ่นใยสังเคราะห์รองทราย (Geo Textile) ปูทับบนปูนรองพื้นบริเวณขอบของพื้นที่โดยรอบ ใ้รอยต่อระหว่างแผ่นมีระยะซ้อนทับประมาณ 10-15 เซนติเมตร และ ที่ขอบของพื้นที่แต่ละด้าน ควรเผื่อแผ่นใยสังเคราะห์รองทรายไว้ 30 เซนติเมตร เพื่อพับให้ท่วมทรายในลักษณะตัว U แล้วใช้บล็อกทับเติมท่อน



4.2 กรณีไม่ใช้แผ่นใยสังเคราะห์รองทราย

ให้ใส่ทรายหยาบที่ใช้ในงานก่อสร้าง โดยใส่ให้ทั่วพื้นที่ที่มีความหนาประมาณ 7 ซม. จากนั้นให้ทำการบดอัดชั้นทรายหยาบจนมีความหนาเหลือ 3-4 ซม. พร้อมกับปาดให้ได้ระดับตามที่กำหนด



5. เริ่มขั้นตอนการติดตั้งบล็อกปูพื้น

ขั้นตอนแรกจะต้องทำการตรวจสอบวัดระดับและแนวการปู โดยเริ่มปูบล็อกจากมุมใดมุมหนึ่ง หรือ จากจุดศูนย์กลาง (กรณีเป็นวงกลม) ปูเป็นเส้นทแยงมุมหรือหน้ากระดานเรียงแถว ซึ่งต้องมีการคั่นแนวเป็นระยะทุก ๆ 10-15 ตร.ม.เมื่อปูเต็มพื้นที่แล้ว ให้ตัดเศษบล็อกที่เหลืออยู่ไปใส่ในช่องว่าง จากนั้นโรยทรายละเอียดลงในช่องว่างระหว่างก้อนบล็อกให้เต็มแล้วใช้เครื่องบดอัดแบบสั่นสะเทือนบดอัด 2-3 เที่ยว แล้วจึงทำการกวาดทรายส่วนที่อยู่บนผิวหน้าบล็อก รวมทั้งทรายในร่องบล็อกให้เสมอกับขอบล่างของมุมลาดเอียง (Chamfer) ของก้อนบล็อกให้สะอาด ทิ้งไว้ให้ผิวหน้าบล็อกแห้งสนิท เพื่อป้องกันการเกิดคราบขาว จากนั้นนำน้ำยาประสานทรายผสมกับน้ำสะอาดในอัตรา น้ำยา 1 ส่วน ต่อ น้ำ 2 ส่วน คนให้เข้ากันแล้วบรรจุลงในเครื่องฉีดหัวพ่นสเปรย์ หรือ บัวรดน้ำที่มีรูขนาดเล็กแล้วลงน้ำยาให้ทั่วโดยพยายามให้น้ำยาลงไปในร่องทรายระหว่างก้อน ทิ้งไว้อย่างน้อย 1 ชั่วโมงหรือจนกว่าจะแห้งสนิทจึงจะสามารถทาทับรอบที่สองได้ และเพื่อให้พื้นที่ปูด้วย บล็อกปูพื้น ทรายข้าง มีความสวยงามและช่วยรักษาผิวหน้าของพื้นบล็อกให้สามารถดูแลและทำความสะอาดได้ง่าย ควรทาทับด้วยน้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีต ทรายข้างอีกครั้ง (หลังจากที่รองจนน้ำยาประสานทรายแห้งสนิทแล้ว) โดยทาน้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีตด้วยลูกกลิ้ง หรือ แปรงไฟทั่วพื้นผิว ถ้าต้องการเพิ่มความเงาของพื้นผิวควรทิ้งไว้ 1 ชั่วโมงแล้วทาซ้ำอีกครั้ง หลังจากนั้นจะสามารถเปิดใช้เป็นทางเดินได้เมื่อทิ้งระยะไว้ประมาณ 4 ชั่วโมง และเปิดเป็นทางรถวิ่งผ่านได้เมื่อทิ้งระยะไว้ประมาณ 24 ชั่วโมง (ในกรณีที่พื้นผิวมีแสงแดดส่องถึง และ สภาพอากาศปกติ) และควรมีการลงน้ำยาทุก ๆ 1 ปี เพื่อรักษาสีผิวหน้าของสินค้า โดยก่อนลงน้ำยานั้นให้ล้างทำความสะอาดผิวหน้าบล็อก และทิ้งให้บล็อกแห้งก่อนทำการเคลือบน้ำยา