

ข้อแนะนำการใช้งานผ้าใบคอนกรีต [Installation sheet]

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ผ้าใบคอนกรีต เอสซีจี เป็นนวัตกรรมที่ผสมผสานเทคโนโลยีซีเมนต์ และเทคโนโลยีใยสังเคราะห์ ทำให้มีความยืดหยุ่นสูง และมีความแข็งแรง สามารถปรับรูปแบบได้ตามความต้องการใช้งานเกิดปฏิกิริยาด้วยการพ่นน้ำ รดน้ำ หรือ แช่น้ำ เมื่อเวลาผ่านไป 4 ชม. ผ้าใบคอนกรีตจะแข็งตัวตามรูปแบบที่ต้องการ

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับการปูลาดคลองส่งน้ำ การปูบ่อเก็บน้ำทางการเกษตร การปูเสริมความแข็งแรงของคันดิน และงานป้องกันการกัดเซาะของหน้าดิน(Slope erosion protection)

คำแนะนำการใช้งาน

กรณีที่น่าผ้าใบคอนกรีตไปใช้ในการลาดผิว สระน้ำ บ่อน้ำ และงานป้องกันการกัดเซาะของหน้าดิน (Slope erosion protection) ให้ติดตั้งผ้าใบคอนกรีต บนวัสดุฐานรอง (Substrate) หรือพื้นผิวที่มีความแข็งแรงและคงตัว (Stable) โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับขั้นตอนการใช้งาน **โดยมีหลักการ 4 ขั้นตอน ดังนี้**

1. ปรับ

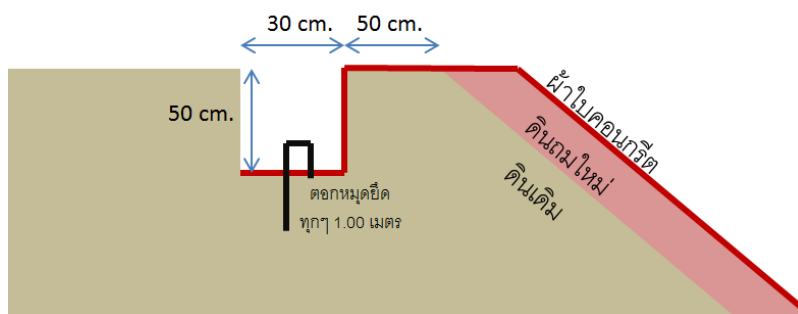
การปรับพื้นที่เป็นขั้นตอนแรกที่สำคัญ ก่อนการติดตั้งผ้าใบคอนกรีต เพราะพื้นดินมีหน้าที่ยอมรับแรง ทำให้โครงสร้างผ้าใบคอนกรีตคงอยู่ยาวนาน โดยมีข้อคำนึงดังนี้

- ทำการทำการปรับหน้าดิน ให้เป็นรูปทรงต่าง ๆ เช่นสระน้ำ คันคลองส่งน้ำ เป็นต้น
- ความชันของหน้าดินไม่ควรชันเกิน 45 องศา* (ขึ้นอยู่กับลักษณะดิน)
- บดอัดดินให้แน่น และมีความแข็งแรงคงตัว **(โดยโครงสร้างดินต้องมีเสถียรภาพ)**
- ปรับผิวดินให้เรียบ เพราะความสวยงามของงานที่สำเร็จแล้วจะขึ้นกับพื้นผิวดินเป็นสำคัญ



2. ปู

- บุร่องสำหรับฝังชายผ้าใบคอนกรีตโดยให้มีระยะจากแนวขอบดินถมไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ให้มีความกว้างของร่องประมาณ 30 เซนติเมตร และลึก 50 เซนติเมตร จากนั้นฝังชายผ้าใบคอนกรีต และยึดด้วยหมุดยึดรูปตัว U ทุกระยะ 1 เมตร (ตามรูป)



- การปูผ้าใบคอนกรีต ให้ใช้ด้านที่มีลักษณะสานกัน (หรืออาจมีแถบสีน้ำเงิน) ไว้ด้านล่าง สัมผัสกับผิวดิน



- ปูผ้าใบคอนกรีตให้แนบสนิทบนพื้นที่ ที่ได้จัดเตรียมไว้ โดยควรปูจากบนลงล่าง
- การซ้อนทับระหว่างแผ่น ต้องม้วนพับชายผ้า และควรให้มีระยะทับกันไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร



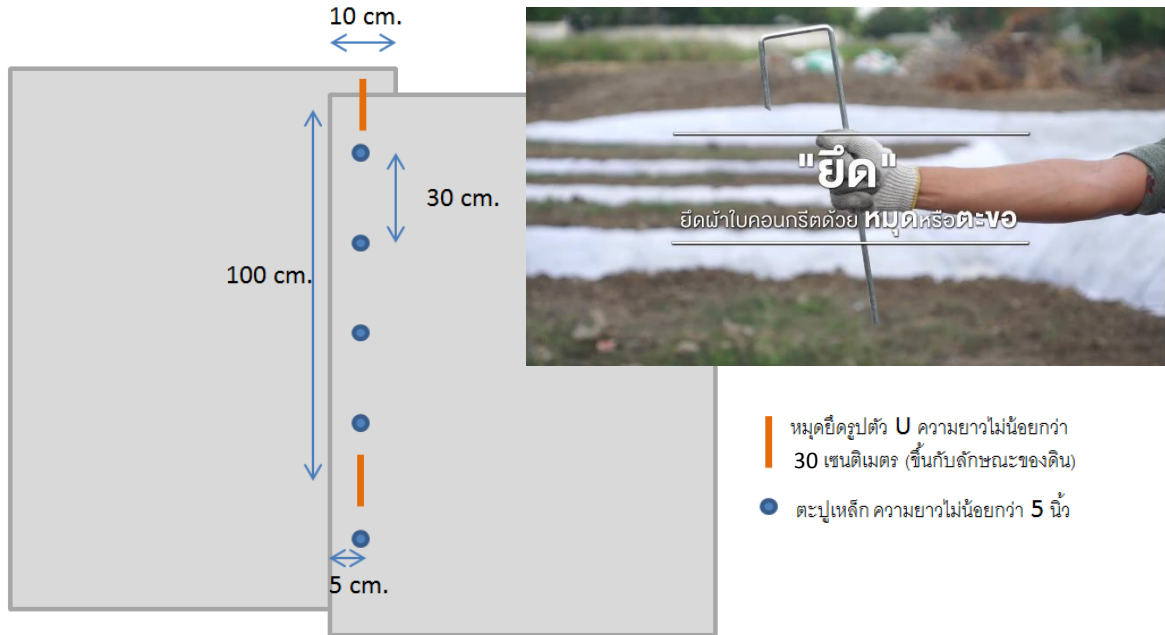
- จากนั้นใช้กาวซีเมนต์ หรือ มอร์ตาร์ หรือ ปูนซีเมนต์งานโครงสร้าง ผสมน้ำกวนให้เข้าเนื้อกันพอเหมาะ เพื่อใช้เป็นวัสดุประสานระหว่างแผ่น
- ควรปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันความเสียหายของผ้าใบคอนกรีต
- ในกรณีที่มีการไหลของน้ำ ควรปูให้มีแนวซ้อนทับในทิศทางเดียวกันกับการไหลของน้ำ



3. ยึด

- การยึดระหว่างแผ่นผ้าใบคอนกรีต ให้ยึดด้วยตะปู (ความยาวไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว) ตอกยึดทุกระยะ 30 เซนติเมตร ตลอดแนวรอยต่อ โดยควรตอกตะปูให้ห่างจากขอบผ้าใบคอนกรีตไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร
- การยึดผ้าใบคอนกรีต กับวัสดุฐานรอง (Substrate) หรือพื้นผิว ให้ยึดด้วยหมุดยึดรูปตัว U ความยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร* และตอกยึดทุกระยะ 1 เมตรตลอดแนวรอยต่อ (ตามรูป)

*ความยาวของหมุดยึดขึ้นอยู่กับลักษณะของดินหรือวัสดุฐานรองควรปรึกษาวิศวกร



4. รด

- รดน้ำบนแผ่นผ้าใบคอนกรีตให้ชุ่ม (ไม่น้อยกว่า 5 ลิตร / พื้นที่ 1 ตารางเมตร) โดยต้องรดน้ำให้ทั่วทั้งแผ่น
- ไม่ควรฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงในบริเวณใดบริเวณหนึ่ง
- เพื่อให้ชิ้นงานมีความแข็งแรงมากขึ้น ควรรดน้ำซ้ำ วันละ 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วัน
- ไม่ควรใช้น้ำที่มีความเป็นกรด-ด่างสูง หรือน้ำเสีย ในการรดผ้าใบคอนกรีต



Note: ผลงานขึ้นอยู่กับความชำนาญและฝีมือการทำงาน

คำเตือนและข้อควรระวังสำหรับการใช้สินค้า

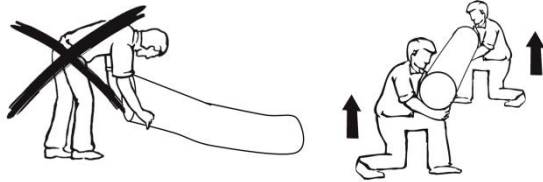
- ห้ามนำผ้าใบคอนกรีตไปใช้ทำงานโครงสร้างที่รับแรงโดยตรง เช่น ถนน สะพาน อาคาร เสา คาน และงานเสริมความแข็งแรงของพื้นที่ลาดเอียง เป็นต้น
- ห้ามใช้ผ้าใบคอนกรีตทำเป็นภาชนะสำหรับบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม
- ห้ามใช้ผ้าใบคอนกรีตในงานสร้างหรือซ่อม หลังคา ฝ้า ฝ้าฉาบ รางน้ำฝน และการใช้งานในประเภทอื่น ๆ ที่ไม่ได้ออกแบบโครงสร้างมาโดยเฉพาะ
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- การใช้งานและสัมผัสผ้าใบคอนกรีต อาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ และดวงตา ให้ปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
- ติดตั้งผ้าใบคอนกรีต บนพื้นผิวที่มีความแข็งแรง และคงตัว
- ไม่ควรใช้ในการเลี้ยงสัตว์ที่ไวต่อการติดเชื้อ

ข้อพึงปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

- การใช้งานบรรจุน้ำเพื่อการเกษตร ภายหลังจากการติดตั้งในช่วงแรก น้ำจะมีความเป็นด่างสูง ควรมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำ จนกว่าน้ำเข้าสู่สภาวะปกติที่สามารถใช้งานได้
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับ ผ้าใบคอนกรีตโดยตรง ให้ใช้อุปกรณ์ ป้องกันดวงตา สวมใส่เสื้อผ้า รองเท้า และถุงมือที่กันน้ำได้
- หลีกเลี่ยงการสูดดม หรือหายใจเอาฝุ่นผงของผ้าใบคอนกรีตเข้าไป
- ถ้าฝุ่นผงของผ้าใบคอนกรีต เข้าตาหรือเข้าปาก ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ โดยทันที หลังจากนั้นให้รีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าฝุ่นผงของผ้าใบคอนกรีต สัมผัสกับผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ โดยทันที กรณีที่มีอาการผิดปกติ เช่น ผื่นคันจากการแพ้ ระคายเคือง ปวดแสบปวดร้อนบริเวณที่สัมผัสกับฝุ่นผงของผ้าใบคอนกรีต ให้รีบปรึกษาแพทย์
- เสื้อผ้าที่เปื้อนฝุ่นผงของผ้าใบคอนกรีต ควรถอดล้างทำความสะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
- ห้ามนำถุงบรรจุภัณฑ์ไปใช้เป็นภาชนะบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม
- เก็บให้พ้นมือเด็ก
- หากต้องการนำผ้าใบคอนกรีตไปใช้งานประเภทอื่น ๆ นอกเหนือจากลักษณะการใช้งาน ควรปรึกษาวิศวกร หรือผู้ควบคุมงาน



ข้อแนะนำในการยกเคลื่อนย้าย



กรณีเคลื่อนย้ายโดยไม่ใช้เครื่องจักร

สินค้าขนาดปกติ (1x5 เมตร) น้ำหนัก 60 กิโลกรัม ในการยกให้ใช้คน 2 คน ย่อขาลง ชั้นเข้าหนึ่งข้าง หลังตรง และใช้แรงจากขายกตัวขึ้น หากสินค้ามีขนาดใหญ่กว่าขนาดปกติควรใช้เครื่องจักรในการเคลื่อนย้าย

ห้ามเด็ก สตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ ผู้มีปัญหาทางสุขภาพ และผู้ทุพพลภาพ ยกเคลื่อนย้ายโดยไม่ใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือที่เหมาะสม

กรณีเคลื่อนย้ายโดยใช้เครื่องจักร

- ก่อนการการเคลื่อนย้ายพาเลทด้วย Hand Lift / Fork Lift / แครน ควรตรวจสอบสินค้าและอุปกรณ์เคลื่อนย้ายให้เรียบร้อย

- ✓ สายรัดพาเลทแน่นหนา
- ✓ สภาพพาเลทสมบูรณ์

- ควรเคลื่อนย้ายครั้งละ 1 พาเลท

- ไม่ควรเคลื่อนย้ายสินค้าในพื้นที่ที่มีความลาดชันเกิน 36 องศา หรือพื้นที่ขรุขระเพื่อป้องกันสินค้าโค่นล้ม

ข้อแนะนำในการขนส่งและจัดเก็บ

- สินค้ามีลักษณะเป็นม้วนทรงกระบอก ควรมีการจัดวางและยึดล็อกให้แน่น เพื่อป้องกันการร่วงหล่นขณะขนส่งและจัดเก็บ

- ห้ามวางซ้อนพาเลท โดยใน 1 พาเลทให้จัดวางผ้าใบคอนกรีตได้ไม่เกิน 5 ชั้น

- สินค้าผ้าใบคอนกรีตควรหลีกเลี่ยงจากความชื้น ในขณะขนส่งจึงควรใช้วัสดุกันน้ำคลุมสินค้าให้มิดชิด และยึดให้แน่น

- ควรเก็บในที่ร่มและแห้งที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก

- ระมัดระวังไม่ให้มีการก้มแทง หรือฉีกขาด ขณะขนส่งและจัดเก็บ เพื่อป้องกันการเสียหายของสินค้าและการฟุ้งกระจายของฝุ่นผงผ้าใบคอนกรีต

- ควรใช้งานภายใน 3 เดือนนับจากวันที่ผลิต และควรใช้ภายใน 24 ชั่วโมง ภายหลังจากการเปิดบรรจุภัณฑ์

- การขนส่งและการกองเก็บผิดวิธี อาจทำให้ผ้าใบคอนกรีตเปลี่ยนสภาพจนไม่สามารถนำมาใช้งานได้

ดูวิดีโอแนะนำการใช้งานเพิ่มเติมได้ทาง

<https://youtu.be/yERoVJBA0Yo>

หรือติดต่อ SCG Contact Center

02-586-2222

