

ผ้าใบคอนกรีต เอสซีจี

SCG Concrete Fabric

ผ้าใบคอนกรีต เอสซีจี (SCG Concrete Fabric) นวัตกรรมที่ผสมผสานเทคโนโลยีซีเมนต์และเทคโนโลยีใยสังเคราะห์ ควบรวมนวัตกรรมใหม่เป็น ผ้าใบคอนกรีตที่มีความยืดหยุ่นสูง และมีความแข็งแรง สามารถคงรูปตามแต่ละสภาพพื้นที่ในการใช้งาน

กลไกการทำงาน



สามารถปรับรูปแบบได้ตามความต้องการใช้งาน เกิดปฏิกิริยาด้วยการพ่นน้ำ รดน้ำ หรือแช่น้ำ เมื่อเวลาผ่านไป 4 ชม. ผ้าใบคอนกรีตจะแข็งตัวตามรูปแบบที่ต้องการ ป้องกันการขยายตัวของรอยแตก มีความทนน้ำตามคุณสมบัติของปูนซีเมนต์

ผ้าใบคอนกรีตนี้ เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง คาดคลองขนาดเล็ก (คลองสายซอย) บ่อน้ำ คันดิน ทางเดิน เป็นต้น

ลักษณะสินค้า



น้ำหนักก่อนรดน้ำที่ความหนา 10 มม. = 12 กก. / ตร.ม.

วิธีการใช้งาน

1. **ปรับ** : ปรับพื้นผิวให้เรียบและแน่น
2. **ปู** : ปูโดยการใช้น้ำที่มีแก๊สซิเมนต์ไว้ด้านล่างสัมผัสกับพื้นดินและปรับเปลี่ยนรูปทรงให้ เป็นไปตามพื้นผิวที่ต้องการ
3. **ยึด** : วางแผ่นผ้าใบคอนกรีตซ้อนทับหลั่อกัน ยึดด้วยซีเมนต์เพสต์ และหมุดยึด
4. **รด** : รดน้ำสะอาดลงบนผ้าใบคอนกรีตให้ชุ่มน้ำทั้งแผ่น รอระยะเวลา 4 ชั่วโมง เพื่อให้ผ้าใบคอนกรีตเกิดการแข็งตัว ไม่ควรใช้น้ำที่มีความเป็นกรด-ด่างสูง หรือน้ำเสีย ในการรดผ้าใบคอนกรีต

Note : ผลงานขึ้นอยู่กับความชำนาญและฝีมือการทำงาน



ประโยชน์สำหรับผู้ใช้งาน

เป็นสินค้าที่สามารถติดตั้งได้ด้วยตัวเอง (DIY Product)

- สะดวกสำหรับผู้ใช้งาน เนื่องจากสามารถดีไซน์ผ้าใบคอนกรีตได้ตามรูปทรงที่ต้องการ เช่น ใต้รางของ แก้อี เป็นต้น สามารถติดตั้งผ้าใบคอนกรีตได้ด้วยตัวเอง

ติดตั้งเร็ว

- ทำการปรับพื้นผิวหน้างาน แล้วปูม้วนแผ่นผ้าใบคอนกรีตไปตามพื้นผิว แล้วรดน้ำทิ้งไว้ 4 ชม. เพื่อให้ผ้าใบคอนกรีตแข็ง ขึ้นรูปทรงได้ตามต้องการ

หน้างานสะอาด ลดขั้นตอนการทำงาน

- ไม่มีการขังตวงวัตถุค้บก่อนการผสมคอนกรีต
- ไม่มีการผสมคอนกรีต
- ไม่มีคอนกรีตเหลือจากการทำงาน

SCG Concrete Fabric - ผ้าใบคอนกรีต เอสซีจี

ผ้าใบคอนกรีต เอสซีจี มีคุณสมบัติเรื่องความแข็งแรง และความยืดหยุ่นสูง สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้ตามความต้องการใช้งานในแต่ละประเภท อีกทั้งยังมีความสะดวก รวดเร็ว ง่ายในการใช้งานและติดตั้ง พร้อมยังประหยัดค่าใช้จ่ายอีกด้วย ซึ่งเหมาะสำหรับใช้งานทางโครงสร้างพื้นฐาน เช่น การคาดคลอง การป้องกันการกัดเซาะ การคาดสระน้ำ หรือ บ่อน้ำทางการเกษตร และการก่อสร้างเสริมความแข็งแรงของดิน การทำพื้นทางเดิน เป็นต้น



Application : สระพวง (Reservoir)
Reference site : สระพวงผ้าใบคอนกรีตทางการเกษตร จ.ลำปาง ขนาด 5,000 ตร.ม.



Application : คาดคลองส่งน้ำ (Ditch Lining)
Reference site : คาดคลองส่งน้ำทางการเกษตร จ.ราชบุรี

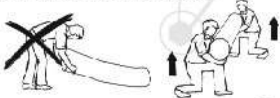


Application : การเสริมความแข็งแรงคันดิน (Berm)
Reference site : เสริมความแข็งแรงคันดินในการป้องกันน้ำท่วมโรงงานอุตสาหกรรม หมอชั่ง จ.สระบุรี

SCG บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จำกัด
 1 ถนนพหลโยธินตัดใหม่ แขวง ก่อสร้าง 10800 โทร. 0-2586-2222 โทรสาร 0-2586-3072

คำแนะนำเพิ่มเติม

ข้อแนะนำในการยกเคลื่อนย้าย



คำเตือนและข้อควรระวังสำหรับการใช้สินค้า

- ห้ามนำผ้าใบคอนกรีตไปใช้ทำงานโครงสร้างรับแรงโดยตรง เช่น ถนน สะพาน อาคาร เสา คาน เสาฐานเสริมความแข็งแรงของพื้นที่ลาดเอียง เป็นต้น
- ห้ามใช้ผ้าใบคอนกรีตทำป็นภาชนะสำหรับบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม
- ห้ามใช้ผ้าใบคอนกรีตในงานก่อสร้างหรือซ่อม หลังคา ฝ้าเพดาน รางน้ำฝน และการใช้งานในประเภทอื่น ๆ ที่ไม่ได้ออกแบบโครงสร้างโดยเฉพาะ
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- การใช้งานเสริมพื้ผ้าใบคอนกรีต อาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ แสบดวงตา ใบบุบตึงตามข้อพึงปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
- ติดตั้งผ้าใบคอนกรีต บนพื้นผิวที่มีความชื้นแฉะ แสงแดด
- ไม่ควรใช้ในการเสียดสีของผิวที่ไวต่อการฉีกขาด

ข้อแนะนำในการจัดเก็บ

- สินค้ามีลักษณะเป็นวงทรงกรวยควม ควรมีการจัดวางเสียดสีอกให้แน่น เพื่อป้องกันการร่อนหล่น
- ห้ามวางซ้อนพาดเสา โดยใน 1 พาดเสาให้จัดวางผ้าใบคอนกรีตได้ไม่เกิน 5 ชั้น
- สินค้าผ้าใบคอนกรีตควรหลีกเลี่ยงจากความชื้น ควรเก็บในที่ร่มและห่างจากอากาศถ่ายเทสะดวก
- หมดอายุไม่ให้มีการกิน ทาน หรือดื่มขนาด เพื่อป้องกันการเสียหายของสินค้าและการฟุ้งกระจายของฝุ่นผงผ้าใบคอนกรีต
- ควรใช้งานภายใน 3 เดือนนับจากวันที่ผลิต และควรใช้ภายใน 24 ชั่วโมง ภายหลังจากการเปิดบรรจุภัณฑ์
- การกองทับผิดพลาด อาจทำให้ผ้าใบคอนกรีตเปลี่ยนสภาพจนไม่สามารถนำมาใช้งานได้

ข้อพึงปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

- การใช้งานบรรจุภัณฑ์อาจเกิดอันตราย ภายหลังจากการติดตั้งในช่วงแรก น้ำหนักมีความเป็นด่างสูง ควรมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำจนกว่าน้ำเข้าสู่สภาวะปกติที่สามารถใช้งานได้
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับ ผ้าใบคอนกรีตโดยตรง ให้ใช้อุปกรณ์ ป้องกันดวงตา สวมใส่เสื้อผ้า รองเท้า แลถุงมือที่ทนน้ำได้
- หลีกเลี่ยงการสูดดม หรือหายใจเอาฝุ่นผงของผ้าใบคอนกรีตเข้าไป
- กำพูนผงของผ้าใบคอนกรีต เข้าตาหรือเข้าปาก ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ โดยทันที หรือจากนั้นให้รีบปรึกษาแพทย์
- กำพูนผงของผ้าใบคอนกรีต สัมผัสกับผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ โดยทันที กรณีที่มีอาการผิดปกติ เช่น ใบบุบตึงจากการแพ้ ระบายคืออง ปวดแสบปวดร้อนบริเวณที่สัมผัสกับฝุ่นผงของผ้าใบคอนกรีต ให้รีบปรึกษาแพทย์
- เสื้อผ้าที่เปื้อนฝุ่นผงของผ้าใบคอนกรีต ควรถอดล้างทำความสะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
- ห้ามนำถุงบรรจุภัณฑ์ไปใช้ป็นภาชนะบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม
- เก็บในที่พ้นน้ำ
- หากต้องการนำผ้าใบคอนกรีตไปใช้งานประเภทอื่น ๆ นอกเหนือจากลักษณะการใช้งาน ควรปรึกษารั้ววิศวกร หรือผู้ควบคุมงาน

