



**ตราช่าง**  
SmartWOOD



**ไม้ตกแต่งบันได**  
ตราช่าง สมาร์ททูด

ไม้สังเคราะห์  
ไฟเบอร์ซีเมนต์  
COLOR  
LOC



ไม้ชานพักบันได

ไม้ตกแต่งบันได ลูกตั้ง

ไม้ตกแต่งบันได ลูกนอน

# ไม้ตกแต่งบันได トラ้าง สม่รกวุด

ดีไซน์สวยใหม่ แข็งแรง ทนทาน โดดเด่นด้วยการลอบุม ให้บันไดดูมีมิติ เพื่อสัมผัสที่ดทุกย่างก้าว

- ติดตั้งง่าย และรวดเร็ว เพราะทำสำเร็จจากโรงงาน จึงประหยัดเวลาในการทาสี และติดตั้งด้วยระบบที่ไม่ต้องเจาะสกรู โดยการติดตั้งบนคอนกรีต
- สวยงาม และทนทานกว่า จากการเคลือบสีย้อมไม้และเคลือบใสจากโรงงาน กันรอยขีดข่วนได้ดีด้วยเทคโนโลยี Color Loc (คัลเลอร์ล็อก)
- โดดเด่นด้วยการลอบุมที่มากกว่า ทำให้บันไดดูมีมิติและสวยงาม
- แข็งแรง ทนทาน ด้วยความหนาถึง 25 มม.
- ใส่ใจในคุณภาพทุกขั้นตอน ตั้งแต่การเลือกสรรวัตถุดิบ ทั้งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ทราย้าง เส้นใยเซลลูโลสชนิดใยยาว และทรายซิลิกา ผ่านกระบวนการอบไอน้ำที่อุณหภูมิและแรงดันสูง (Autoclave) ช่วยให้เนื้อวัสดุบดผสมผสานเป็นเนื้อเดียวกัน เหนียวเป็นพิเศษ มั่นใจได้ในคุณภาพมาตรฐาน ทราย้างทุกแผ่น

ไม้ ทราย้าง สม่รกวุด สำเร็จรูปจากโรงงาน **COLOR LOC**  
มีเทคโนโลยี Color Loc (คัลเลอร์ล็อก)

## ชั้นที่ 3

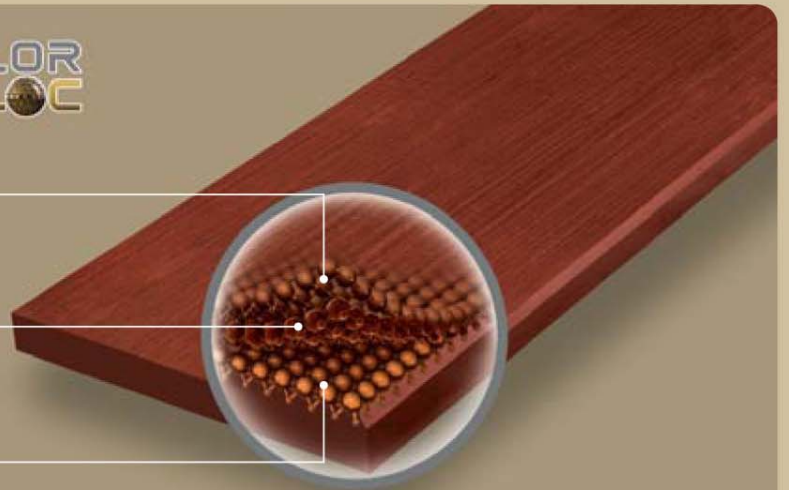
สีเคลือบใส ล็อกความแกร่ง สร้างความเงางาม

## ชั้นที่ 2

สีจริง สร้างพื้นผิวของโชนสีไม้ และล็อกติดกับสีเคลือบใส

## ชั้นที่ 1

สีรองพื้น ช่วยล็อกสีจริงให้ติดกับเนื้อไม้

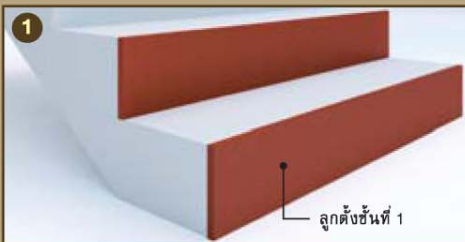


รุ่น	ขนาด กว้าง x ยาว x หนา (ซม.)	ผิว	น้ำหนัก (กก.)	แผ่น / ตร.ม.	สี
ลูกนอน	25 x 120 x 2.5	เรียบ	11.3	3.33	ซีเมนต์
	27.5 x 120 x 2.5		13.0	3.03	ไม้แดง
ลูกตั้ง	18 x 120 x 1.6	เรียบ	5.30	4.63	ซีเมนต์
					ไม้แดง
ไม้ชันพักบันได	15 x 300 x 2.5	ลายเลียน	17.0	2.22	สีรองพื้นครีม
					ไม้แดง



## วิธีการติดตั้ง ไม้ตกแต่งบันได ตราช้าง สมาร์ทวูด บนพื้นคอนกรีต

เพื่อความสะดวกและเรียบร้อยของงาน ควรเก็บงานสีให้เรียบร้อยก่อนติดตั้ง



- ปรับระดับและทำความสะอาดพื้นคอนกรีตบริเวณที่จะติดตั้ง
- ปาดกาวซีเมนต์ที่ผสมแล้วลงบนบันไดคอนกรีต แล้วติดตั้ง ไม้บันไดลูกตั้งให้แนบสนิท โดยเริ่มจากชั้นล่างสุดจนถึงชานพัก
- ติดตั้งไม้บันไดลูกนอนชั้นที่ 1 ด้วยวิธีการเดียวกันกับการติดตั้ง ลูกตั้ง จนถึงชานพัก



- ติดตั้งไม้บันไดลูกตั้งชั้นแรกของชั้นที่ 2
- ติดตั้งชานพักด้วยไม้ชานพักให้เต็ม โดยตัดแต่งแผ่นที่ติดกับลูกตั้ง ชั้นแรกของชั้นที่ 2 ให้วางแล้วสนิท เรียบร้อย



- ติดตั้งไม้บันไดลูกตั้งและลูกนอนชั้นที่ 2 ต่อไปจนครบ และเก็บงาน ให้เรียบร้อย สวยงาม

## อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง ไม้ตกแต่งบันได ตราช้าง สมาร์ทวูด

### อุปกรณ์ติดตั้งบนคอนกรีต



#### กาวซีเมนต์

- สำหรับยึดลูกตั้ง ลูกนอน และพื้นชานพักให้ติดกับ พื้นบันไดคอนกรีต หรือ อิฐมวลเบา



#### กาวพลังตะปู

- สำหรับยึดลูกตั้ง ลูกนอน และพื้นชานพักให้ติดกับ โครงเหล็ก และกำหนด ระยะก่อนยิงตะปูเกลียว

### อุปกรณ์ติดตั้งบนโครงเหล็ก



#### ตะปูเกลียว ตราช้าง ปลายแหลม 23 มม.

- สำหรับยึดแผ่นไม้ตกแต่งบันไดลูกนอน เข้ากับโครงเหล็กแม่บันได
- สำหรับยึดแผ่นไม้ชานพักบันไดเข้ากับชั้นเหล็กฉากที่ติดไว้กับโครงเหล็ก



#### ตะปูเกลียว ตราช้าง ปลายสว่าน 10 มม.

- สำหรับยึดแผ่นไม้ตกแต่งบันไดลูกตั้งเข้ากับโครงเหล็กแม่บันได



## วิธีการทาสีไม้ตกแต่งบันได ตราช่าง สมาร์ทวูด



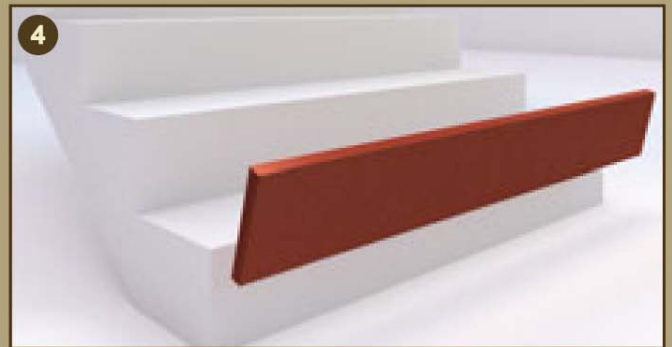
ทำความสะอาดแผ่นไม้บันไดและทาสีรองพื้นไม้บันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราช่าง 1 - 2 รอบ โดยแต่ละรอบควรห่างกัน 1 ชั่วโมง หลังจากทาเสร็จแล้วควรพักให้แห้ง 1 - 2 ชั่วโมง



ทาสีย้อมไม้บันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราช่าง 2 รอบ โดยแต่ละรอบทิ้งไว้ 1 ชั่วโมง หลังจากทาเสร็จแล้วควรพักให้แห้ง 2 ชั่วโมง โดยการสากแปรงควรสากไปในทางเดียวกันตลอดจนหมดแผ่น แล้วขึ้นแผ่นใหม่ไม่ควรถากกลับไปกลับมาก มา เพื่อให้ได้สายที่สวยงาม



ทาสีเคลือบสีไม้บันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราช่าง 2 รอบ ให้ทั่ว เพื่อเป็นการเพิ่มความแข็งแรงของผิวหน้า โดยแต่ละรอบควรห่างกัน 1 ชั่วโมง และก่อนติดตั้งควรทิ้งไว้ 8 - 12 ชั่วโมง



ติดตั้งไม้บันได ตราช่าง สมาร์ทวูด ตามขั้นตอนที่กำหนด

## อุปกรณ์ทาสีไม้ตกแต่งบันได ตราช่าง สมาร์ทวูด

### สีรองพื้นไม้บันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราช่าง (สีน้ำตาล)



- ช่วยเพิ่มพื้นผิวให้กับไม้บันได ให้สวยงามเหมือนไม้จริง
- สีนํ้าอะคริลิก สำหรับงานไม้บันไดไฟเบอร์ซีเมนต์โดยเฉพาะ เพราะช่วยกันการไหล ช่วยต่อการทาสีแนวตั้ง

### สีย้อมไม้บันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราช่าง (สีน้ำตาล สูดรง)



- ให้ความรู้สึกเป็นธรรมชาติด้วยเจดสีไม้แดง
- พิสูจน์สีความเงางาม ทนต่อทุกสภาวะอากาศ
- ให้การยึดเกาะดีเยี่ยมกว่าสูตรทั่วไป แข็งแรงไม่ลอกล่อน ช่วยปกป้องผิวจากการใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ทาได้ทันทีไม่ต้องผสมน้ำ แห้งไว มีสารป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ
- ไม่มีส่วนผสมของสารปรอทและสารตะกั่ว ไม่มีกลิ่นฉุน

### สีเคลือบสีไม้บันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราช่าง



- ช่วยผนึกสีย้อมไม้บันไดให้ติดทนนาน
- และกันรอยขีดขูดได้มากขึ้น
- มีส่วนผสมของสารเพิ่มความเงาและกันการขีดข่วน ช่วยกันสีนํ้า เพิ่มความปลอดภัยในการขึ้นลงบันได

**คำเตือน** • ห้ามนำไปใช้เป็นการก่อสร้างอาคารต่าง ๆ ส่วนรับน้ำหนักหรือนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น และต้องติดตั้งตามคู่มือการติดตั้ง และใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น • ห้ามรับประทาน หรือนำเข้าปาก และไม่ควรรสูดดมฝุ่นที่เกิดจากการติดตั้งเฉาะ หรือคั้น ผลิตภัณฑ์ • ห้ามนำไปใช้ภายในบริเวณพื้นที่เปียกและชุ่มน้ำตลอดเวลา

**ข้อควรระวัง** • ผลิตภัณฑ์ ตราช่าง สมาร์ทวูด ถูกออกแบบและกำหนดวิธีการใช้งานให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในประเทศไทยเท่านั้น การนำไปใช้งานนอกประเทศไทย ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้ง • ผลิตภัณฑ์ สีย้อมไม้ มีส่วนผสมของสารเคมี ห้ามกิน กิน หรือสัมผัสดวงตา • ขณะทำงาน ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน หลังใช้งานปิดภาชนะให้สนิทและเก็บให้พ้นมือเด็ก • หากมีการระคายเคืองเมื่อสัมผัสผิวหนัง ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้ง แล้วรีบพบแพทย์ • หากกินหรือกินเข้าไป ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มนํ้าสะอาดมาก ๆ เพื่อเจือจางสารเคมี แล้วรีบพบแพทย์ • สีนํ้าที่เปียกนี้อาจมีพิษผิวหนัง อาจเกิดอันตรายได้ ควรใช้อย่างระมัดระวัง • ข้อกำหนดในการติดตั้งต่าง ๆ เป็นเพียงข้อแนะนำเบื้องต้นสำหรับการใช้งานทั่วไปเท่านั้น การกำหนดวิธีการติดตั้งและโครงสร้างที่ใช้ ให้พิจารณาตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณ ว.ส.ท. 1015-40 และข้อกำหนดการออกแบบ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 • การนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุในเอกสารนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานก่อสร้าง • คู่มือการติดตั้งสินค้าที่มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้งต้องตรวจสอบว่าคู่มือการติดตั้งสินค้าที่ใช้เป็นฉบับล่าสุด หากไม่แน่ใจให้ตรวจสอบได้ที่ [www.trachang.co.th](http://www.trachang.co.th)

