

build better, live better

SHERA™ APPLICATION
SOLUTIONS

คู่มือติดตั้ง
ไม้พื้น เฌอรา



The Thai Olympic Fibre-Cement Co., LTD 2426/3 Mahaphant Building, Chareonkrung Road, Bangkorheam, Bangkok 10120
บริษัท โอลิมปิกไฟเบอร์ซีเมนต์ จำกัด 2426/3 อาคารพญานาค ถนนเจริญกรุง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10120

Living Clinic : +66 2 289 9888 F : +66 2 289 9800 E-mail : living_clinic@SHERAsolution.com

คู่มือนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการติดตั้งไม้พื้นเฌอรา
รายละเอียดการใช้งานสามารถดูได้ที่คู่มือการใช้งานไม้พื้นเฌอรา
Version 1.01-2013

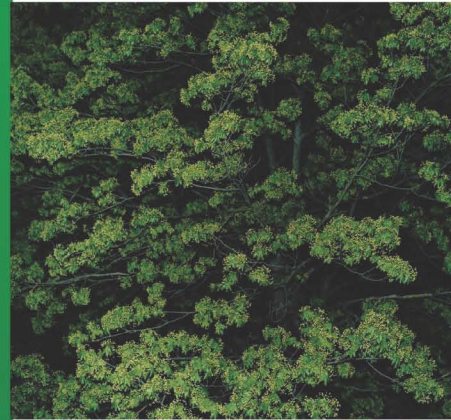
www.SHERAsolution.com

www.SHERAsolution.com

residential commercial industrial

green Fiber-Cement PRODUCT & TECHNOLOGY for green LIVING

ด้วยความยึดมั่นและพยายามของทีมวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่จะสืบสานเจตนารมณ์ของกลุ่มบริษัทฯ ในการสร้างสรรค์ให้ชีวิตคนไทยมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง **กลุ่มผลิตภัณฑ์**จึงมีความภูมิใจที่จะนำเสนอสินค้าในกลุ่มไม้ **เมอรา** ซึ่งเป็นสินค้าที่พัฒนามาจากความเข้าใจในความต้องการของลูกค้าอย่างแท้จริง ทอปรกับตระหนักถึงความสำคัญของการสร้างผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นเทคโนโลยีซึ่งประหยัดพลังงานและลดการสร้างของเสีย



GREEN PRODUCT

- ปราศจากใยหิน
- ทำด้วยสีน้ำอะคริลิก
- ใช้เชื้อเพลิงจากวัสดุรีไซเคิลเป็นวัตถุดิบ
- ใช้เชื้อเพลิงจากไม้ปลูกโตเร็วเพื่ออุตสาหกรรมซึ่งไม่เป็นการตัดไม้ทำลายป่า

GREEN TECHNOLOGY

- ลดการใช้พลังงานในกระบวนการผลิต
- ลดการปล่อยของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต
- เน้นใช้พลังงานหมุนเวียนในกระบวนการผลิต

GREEN LIVING

- ลดของเสียที่เกิดจากกระบวนการก่อสร้าง
- ช่วยส่งเสริมให้ระบบการก่อสร้างมีความรวดเร็วและสะอาดขึ้น
- ช่วยประหยัดพลังงานภายในที่อยู่อาศัย
- เป็นวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดสารพิษและเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
- เป็นวัสดุทดแทนไม้จากธรรมชาติช่วยลดการตัดไม้ทำลายป่า

นอกจากนั้นแล้วความพิถีพิถันในงานดีไซน์และความงดงามของผลิตภัณฑ์ **เมอรา** ยังช่วยเสริมสร้างให้เกิดรูปแบบงานสถาปัตยกรรมใหม่ๆ ที่สวยงามได้อย่างรวดเร็วตั้งใจฟันโดยไม่สร้างมลภาวะกับสิ่งแวดล้อม **เมอรา** จึงช่วยให้ลูกค้าของเราใช้ชีวิตความเป็นอยู่ ที่ดีขึ้นได้โดยไม่ทำลายธรรมชาติอีกด้วย



สารบัญ

คุณสมบัติเด่น กลุ่มผลิตภัณฑ์ไม้พื้น เฌอรา และไม้ตกแต่ง เฌอรา p.06

กลุ่มผลิตภัณฑ์ไม้พื้น เฌอรา และไม้ตกแต่ง เฌอรา	08
กลุ่มผลิตภัณฑ์เสริมจาก เฌอรา	09
การเลือกขนาดผลิตภัณฑ์สำหรับการติดตั้งไม้พื้น เฌอรา และไม้ตกแต่ง เฌอรา	10

โครงสร้างตงและการเตรียมโครงสร้างตง p.12

การเตรียมโครงสร้างตงไม้, การเตรียมโครงสร้างตงเหล็ก	13
การเตรียมโครงสร้างพื้นคอนกรีต	14

วิธีการติดตั้ง p.15

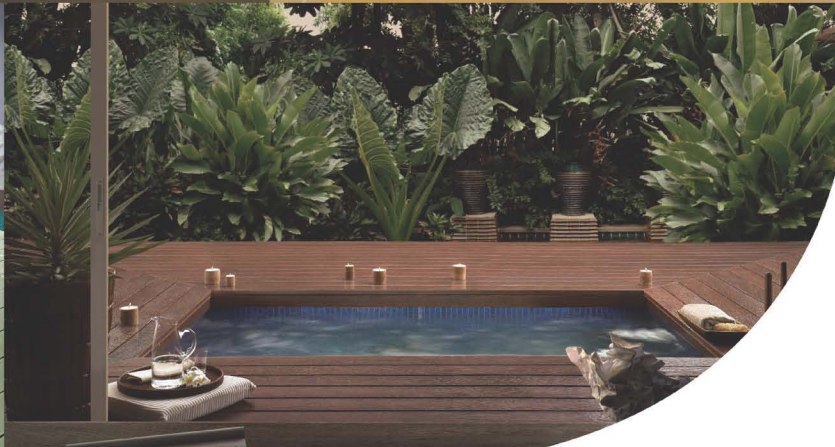
การติดตั้งโครงสร้างตงไม้, การติดตั้งโครงสร้างตงเหล็ก	16
การติดตั้งโครงสร้างพื้นคอนกรีต	17
การติดตั้งบนพื้นคอนกรีตด้วยพุกพลาสติก	18
การติดตั้งไม้ตกแต่ง เฌอรา : ไม้บังตา	19
การติดตั้งไม้ตกแต่ง เฌอรา : ไม้รั้ว	20

วิธีการติดตั้งแบบพิเศษอื่นๆ p.22

การเข้ามุมแผ่นไม้พื้น เฌอรา หรือไม้ตกแต่ง เฌอรา	22
การต่อแผ่นไม้พื้น เฌอรา หรือไม้ตกแต่ง เฌอรา	23
การปิดทับหัวสกรู	24
การทาสีไม้พื้น เฌอรา หรือไม้ตกแต่ง เฌอรา	25
การทาสีแบบสีเดคเดียว (ไมโทกัน) ด้วยสีน้ำอะคริลิก	26
การทาสีแบบสีเลียนไม้	27
การทาสีแบบสีย้อมไม้	28
การทาสีไม้พื้น เฌอรา หรือไม้ตกแต่ง เฌอรา : สีสำเร็จรูป	29

การขนย้ายและการกองเก็บ p.30

ข้อมูลด้านเทคนิคผลิตภัณฑ์ p.31



คุณสมบัติเด่น กลุ่มผลิตภัณฑ์ ไม้พื้น เฌอรา และไม้ตกแต่ง เฌอรา

หลังจากที่**กลุ่มบริษัทพันธุ์**ประสบความสำเร็จอย่างงดงามจากการแนะนำไม้พลาสวูดเป็นรายแรกในประเทศไทยในปี พ.ศ. 2541 ทางทีมวิจัยของบริษัทฯ จึงมุ่งเน้นพัฒนาสินค้าใหม่ๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคอย่างครบครันตั้งแต่คลังมาตรฐานตามนโยบาย “ผู้นำ..ทุกสโตร์ไม้”

กลุ่มผลิตภัณฑ์ไม้พื้น **เฌอรา** และไม้ตกแต่ง **เฌอรา** พัฒนาขึ้นจากความมุ่งมั่นในการสืบสานปรัชญาของบริษัทฯ ที่เน้นความเป็นนวัตกรรมกลุ่มผลิตภัณฑ์ทดแทนไม้เพื่อเชื่อมโยงระหว่างคุณค่าของความงามแบบชีวิตทันสมัยเข้ากับเทคโนโลยีอันล้ำสมัยและถ่ายทอดคุณค่าของงานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่งชั้นเลิศ **กลุ่มบริษัทพันธุ์** มีความภูมิใจที่จะนำเสนอผลิตภัณฑ์กลุ่มผลิตภัณฑ์ไม้พื้น **เฌอรา** และไม้ตกแต่ง **เฌอรา** เพื่อตอบย้ำความเป็นผู้นำของวัสดุทดแทนไม้อย่างสมบูรณ์แบบ กลุ่มผลิตภัณฑ์ไม้พื้น **เฌอรา** และไม้ตกแต่งพื้น **เฌอรา** เป็นผู้นำของนวัตกรรมงานไม้คุณภาพสูงตั้งมาตรฐานชาติสามารถใช้งานได้ทนทานได้อย่างแท้จริงไร้ข้อจำกัด

ไม้พื้น เฌอรา และไม้ตกแต่ง เฌอรา สวย แข็งแรง ทน กว่าไม้

กลุ่มผลิตภัณฑ์ไม้พื้น **เฌอรา** และไม้ตกแต่ง **เฌอรา** เป็นผลิตภัณฑ์ไม้สังเคราะห์ที่ผลิตจากปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เส้นใยเซลลูโลส ทราย และน้ำ โดยผลิตภายใต้เทคโนโลยี “ออตโตเคลฟ” ที่เป็นเทคโนโลยีขั้นสูงที่ใช้เครื่องอบไอน้ำที่อุณหภูมิและแรงดันสูง ทำให้ไม้พื้น **เฌอรา** และไม้ตกแต่ง **เฌอรา** มีคุณสมบัติโดดเด่นเฉพาะคือ

- ไม้ขีดตัว ทนทาน รับแรงกระแทกได้ดี
- สวยเหมือนไม้จริง
- ไม้บิดงอ
- ปราศจากใยหิน
- ปลวกไม่กิน ทนแดด ทนฝน
- เป็นฉนวน ไม้ติดไฟ
- ทนต่อความชื้น น้ำ เมื่อวัสดุไม่เสื่อมสลาย ไม่เปื่อยยุ่ยเมื่อโดนน้ำ
- แข็งแรง ทนทานกว่าไม้ธรรมชาติ ไม่เปราะแตกง่าย
- ทนทุกสภาวะอากาศ (ผ่านการยอมรับตามมาตรฐานสากล EN 12467 : 2000)
เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ติดตั้งง่าย สวยงาม ทั้งบนโครงสร้างตงไม้ โครงสร้างตงเหล็กและพื้นคอนกรีต
ยึดเรียบ
- มีคลาสสีให้เลือก



กลุ่มผลิตภัณฑ์ ไม้พื้น เฌอรา และไม้ตกแต่ง เฌอรา



สีธรรมชาติ สีน้ำตาลเฌอรา

SHERA floor plank ไม้พื้น เฌอรา

รุ่นขอบตรง, ขอบตรงเซาะร่องบน
ลายฉลุขลุ่ย

ขนาด(ซม.) / น้ำหนัก/หน่วย(กก.)
2.5 x 30 x 300 / 34.67
2.5 x 30 x 300 / 34.67 เซาะร่องบน 1 ร่อง
2.5 x 30 x 300 / 34.67 เซาะร่องบน 2 ร่อง
2.5 x 30 x 300 / 34.67 เซาะร่องบน 3 ร่อง



สีธรรมชาติ สีน้ำตาลเฌอรา

SHERA motiva ไม้ตกแต่ง เฌอรา

รุ่นขอบตรง
ลายฉลุขลุ่ย

ขนาด(ซม.) / น้ำหนัก/หน่วย(กก.)
2.5 x 10 x 300 / 11.56
2.5 x 15 x 300 / 17.34
2.5 x 20 x 300 / 23.12
2.5 x 25 x 300 / 28.89



กลุ่มผลิตภัณฑ์เสริม จาก เฌอรา

SHERA screw fix-t

สกรู เฌอรา Fix-T 1 3/8"
สำหรับโครงไม้

สกรูเกลียวปลายแหลมชนิดฝังหัว ใช้
ติดตั้งไม้พื้นเข้ากับโครงสร้างตงไม้ หัว
สกรูฝังลงในไม้ได้สนิท จึงเก็บงานได้
เรียบร้อยกว่าสกรูทั่วไป

ชั้นคุณภาพ เคลือบกันสนิมคลาส 2
ความยาว 45 มิลลิเมตร
เส้นผ่านศูนย์กลาง เบอร์ 8
บรรจุ 250 ตัว/กล่อง



SHERA screw fix-w

สกรู เฌอรา Fix-W45
สำหรับโครงเหล็ก

สกรูเกลียวปลายส่วนชนิดฝังหัวใช้
สำหรับติดตั้งไม้พื้นเข้ากับโครงสร้าง
ตงเหล็ก หัวสกรูฝังลงในไม้ได้สนิท จึง
เก็บงานได้เรียบร้อยกว่าสกรูทั่วไป

ชั้นคุณภาพ เคลือบกันสนิมคลาส 2
ความยาว 45 มิลลิเมตร
เส้นผ่านศูนย์กลาง เบอร์ 8
บรรจุ 250 ตัว/กล่อง



SHERA acrylic coating

สีน้ำอะคริลิก เฌอรา
สีน้ำตาลเฌอรา

ใช้สำหรับทาแต้มตกแต่งหัวสกรู และ
รอยตัดไม้

ขนาดบรรจุ 0.946 ลิตร
ปริมาณการใช้งาน
10 ตร.ม. / แกลลอน



SHERA acrylic top coating

สี เฌอรา อะคริลิกทอปปิโคต

ใช้สำหรับทาแต้มเพื่อป้องกันรอยขีดข่วน
บริเวณหัวสกรู หลังจากทาสีน้ำอะคริลิก
แล้วหัวสกรูเรียบร้อย

ขนาดบรรจุ 0.946 ลิตร
ปริมาณการใช้งาน
10 ตร.ม. / แกลลอน



วัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งที่แนะนำ

ส่วนไฟฟ้า

ในการยิงสกรู เฌอรา Fix-T 1 3/8" หรือ
สกรู เฌอรา Fix-W45 แนะนำให้ใช้
ส่วนความเร็วรอบต่ำ 0-2,500 รอบ
ต่อนาที กำลัง 550 วัตต์ เช่น De Walt
D21003 หรือ BOSCH 3/8"



เครื่องตัดไฟเบอร์

แนะนำเครื่องตัดไฟเบอร์ชนิดตัด
คอนกรีต เช่น MTEC MT410 ใบมีดที่
ตัดควรเป็นใบมีดเพชร



กาวซีเมนต์

กาวซีเมนต์สำหรับกระเบื้องที่ดูดซึมน้ำ
ต่ำ เช่น กาวซีเมนต์เวเบอร์ โกลด์เกรซ
ขนาดบรรจุ : ทุงละ 20 กก.
ปริมาณการใช้ : 3-7 กก./ตร.ม.



เกรียงหัว

แนะนำเกรียงหัวสำหรับปาดกาวซีเมนต์
ขนาด 20 x 8 มม. (C20) สำหรับ
กระเบื้องขนาดใหญ่



การเลือกขนาดผลิตภัณฑ์ สำหรับการติดตั้งไม้พื้น เฌอรา และไม้ตกแต่ง เฌอรา

ตารางแนะนำการใช้ไม้พื้น เฌอรา

ขนาดของไม้พื้น เฌอรา	ติดตั้งบนโครงสร้างไม้ หรือ โครงสร้างเหล็ก		ติดตั้งบนคอนกรีต	
	สำหรับงานบ้านพักอาศัย	สำหรับงานห้องแถว หอพัก โรงแรม ฯลฯ	สำหรับงานบ้านพักอาศัย	สำหรับงานห้องแถว หอพัก โรงแรม ฯลฯ
3.0 x 10 x 300 ซม.	ระยะตง 40 ซม.	ระยะตง 30 ซม.	ใช้งานได้	ใช้งานได้
2.5 x 15 x 300 ซม.	ระยะตง 40 ซม.	ระยะตง 30 ซม.	ใช้งานได้	ใช้งานได้
2.5 x 20 x 300 ซม.	ระยะตง 50 ซม.	ระยะตง 40 ซม.	ใช้งานได้	ใช้งานได้
2.5 x 25 x 300 ซม.	ระยะตง 60 ซม.	ระยะตง 50 ซม.	ใช้งานได้	ใช้งานได้
2.5 x 30 x 300 ซม.	ระยะตง 60 ซม.	ระยะตง 50 ซม.	ใช้งานได้	ใช้งานได้

กำลังรับแรงของไม้พื้น

ระยะโครงสร้าง	30	40	50	60
กำลังรับแรงกระทำแบบแผ่นสม่ำเสมอ (กิโลกรัม/ตารางเมตร)				
ไม้พื้น เฌอรา 3.0 x 10 x 300 ซม.	800	440	ไม่แนะนำ	ไม่แนะนำ
ไม้พื้น เฌอรา 2.5 x 15 x 300 ซม.	830	460	ไม่แนะนำ	ไม่แนะนำ
ไม้พื้น เฌอรา 2.5 x 20 x 300 ซม.	1120	620	390	ไม่แนะนำ
ไม้พื้น เฌอรา 2.5 x 25 x 300 ซม.	1400	780	490	340
ไม้พื้น เฌอรา 2.5 x 30 x 300 ซม.	1680	940	600	410



บ้านร่วมรื่นท่ามกลางธรรมชาติ

คุณนฤมล จิตรกรเจริญ เจ้าของบริษัทอิมเมจทอว์เรเตอร์ จุกเขียนโปรตุเกส ขึ้นวัย 38 ปี เป็นนักธุรกิจกลุ่มไฟแรงที่สนใจเรื่องการออกแบบภายใน อย่างโอเคเดียวในการสร้างความโดดเด่นที่นำเสนองานบ้านส่วนตัว ขนาด 80 ตร.วา สไตล์อิตาลีผสมผสานกับดีไซน์ภายในหมู่บ้านไฮคอสโมโพลิทิส 44 ย่านพุทธมณฑล

คุณนฤมลเลือกใช้ไม้ตกแต่ง เฌอรา ลายชัยพฤกษ์ รุ่นสิริธรรมชาตินาคตกแต่งรอบๆ สระว่ายน้ำ โดยนำมากาสีสีฟ เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำเย็นขึ้น ข้อดีของไม้ตกแต่ง เฌอรา ลายชัยพฤกษ์ คือ ลายจะขึ้นดงนั้นจึงไม่สกปรกง่าย ไม่เก็บฝุ่น เหมาะกับการใช้ตกแต่งภายนอกอาคาร เพราะกันน้ำ กันแดด และ นอกจากใช้รับชม สระว่ายน้ำแล้ว ยังอาจนำไปประยุกต์ใช้เป็นคานาบันไดก็ได้ ส่วนวิธีการติดตั้งนั้นสามารถติดตั้งได้ทั้งแบบขบชิด และเว้นร่อง ซึ่งในกรณีของรับสระว่ายน้ำ อาจติดตั้งแบบเว้นร่องไว้เพื่อความสวยงามและให้น้ำไหลผ่านลงไป ทั้งคานานี้คุณนฤมลจะใส่ใจในทุกๆ รายละเอียดและพิถีพิถันในทิศทาง การจัดวาง การเลือกใช้วัสดุเพื่อให้บ้านมีความแข็งแรง สวยงาม และอยู่สบาย

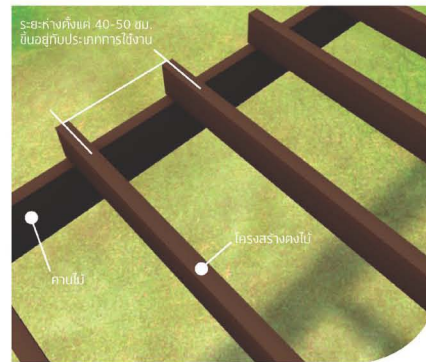
โครงสร้างตง และการเตรียม โครงสร้างตง



“

ไม้พื้น *เนอวรา* สามารถติดตั้งได้ทั้งบนโครงสร้างตงเหล็กและโครงสร้างตงไม้ โดยโครงและอุปกรณ์ในการยึดวัสดุเข้ากับโครงจะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดทางการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยและมาตรฐานการก่อสร้างรวมทั้งสอดคล้องกับคู่มือการติดตั้งนี้ด้วย

”



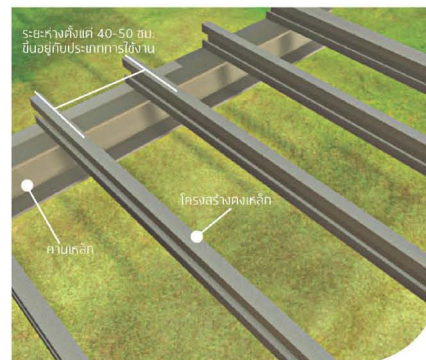
การเตรียมโครงสร้าง ตงไม้

ไม้ที่ใช้สำหรับทำโครงสร้างตงควรเป็นไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้เต็ง ไม้แดง หรือไม้เบญจพรรณที่มีคุณภาพผ่านตามมาตรฐานสำหรับอาคารไม้ ไม้ซีกจ่อ หรือมีข้อบกพร่องในเนื้อไม้เกินกว่ามาตรฐาน มีหน้าตัดเป็นเหลี่ยม

ขนาดโครงสร้างตงไม้ และระยะห่างระหว่างโครงสร้างตงไม้ที่แนะนำให้ใช้ในการติดตั้งไม้พื้นและไม้ตกแต่ง *เนอวรา* แต่ละขนาดสามารถดูได้จากตารางประกอบชี้แจงระยะโครงสร้างตงไม้ด้านล่าง

ตารางแนะนำขนาดโครงสร้างตงไม้

ระยะคาน (เมตร)	ระยะตงไม้ 40 ซม.	ระยะตงไม้ 50 ซม.
< 2.00	1½" x 4"	1½" x 4"
> 2.00 - 3.00	1½" x 6"	1½" x 6"
> 3.00 - 4.00	1½" x 8"	1½" x 8"
> 4.00 - 5.00	2" x 8"	2" x 8"



การเตรียมโครงสร้าง ตงเหล็ก

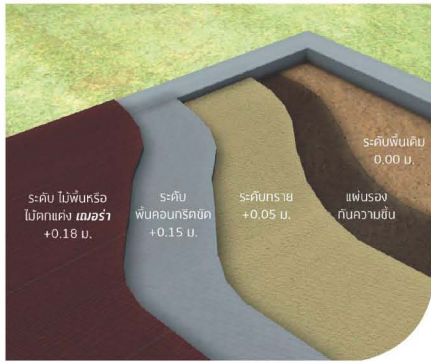
เหล็กที่ใช้สำหรับทำโครงสร้างตงควรเป็นเหล็กรูปพรรณที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและมาตรฐานสำหรับอาคาร เหล็กรูปพรรณมีหน้าตัดเป็นเหลี่ยม และจะต้องติดตั้งอย่างแน่นหนาไม่บิดเบี้ยวเพื่อป้องกันมิให้สกรูหลุดลวมเมื่อพื้นต้องรับน้ำหนักจุกมาก

ขนาดโครงสร้างตงเหล็กและระยะห่างระหว่างโครงสร้างตงเหล็กที่แนะนำให้ใช้ในการติดตั้งไม้พื้นและไม้ตกแต่ง *เนอวรา* แต่ละขนาดสามารถดูได้จากตารางประกอบชี้แจงระยะโครงสร้างตงเหล็กด้านล่าง

ตารางแนะนำขนาดโครงสร้างตงเหล็ก

ระยะคาน (เมตร)	ระยะตงรอง (เมตร)	ขนาดตงเหล็ก	
		ระยะตง 40 ซม.	ระยะตง 50 ซม.
< 2.00	-	C 100 x 50 x 20 x 2.3	C 100 x 50 x 20 x 2.3
> 2.00 - 3.00	< 1.50	C 100 x 50 x 20 x 2.3	C 100 x 50 x 20 x 3.2
> 3.00 - 4.00	< 2.00	C 150 x 55 x 20 x 3.2	C 150 x 75 x 20 x 3.2
> 4.00 - 5.00	< 2.00	C 150 x 75 x 20 x 3.2	C 150 x 75 x 20 x 3.2

การเตรียมโครงสร้าง พื้นคอนกรีต



ไม้พื้นและไม้คอกแต่ง **เฌอร์่า** สามารถติดตั้งบนพื้นคอนกรีตขัดมันหรือพื้นคอนกรีตขัดทรายที่ไ้ระดับแล้วด้วยกาวซีเมนต์ โดยในการเตรียมพื้นผิวสำหรับการติดตั้งไม้พื้น **เฌอร์่า** และไม้คอกแต่ง **เฌอร์่า** ด้วยกาวซีเมนต์ ระดับพื้นผิวคอนกรีตควรมีระดับต่ำกว่าระดับไม้พื้น **เฌอร์่า** และไม้คอกแต่ง **เฌอร์่า** ที่ต้องการประมาณ 25 มม. บวกกับความหนาของกาวซีเมนต์ โดยความหนากาวซีเมนต์ที่แนะนำควรเท่ากับประมาณ 5 - 6 มม. และควรปาดกาวซีเมนต์ด้วยเกรียงหรือตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกาวซีเมนต์แนะนำ เพื่อช่วยให้สามารถควบคุมระดับความหนากาวซีเมนต์ได้ทั่วตลอดพื้นผิว

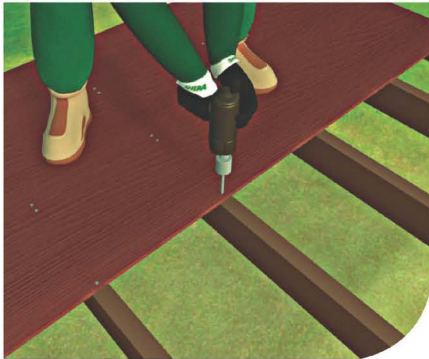


วิธีการติดตั้ง

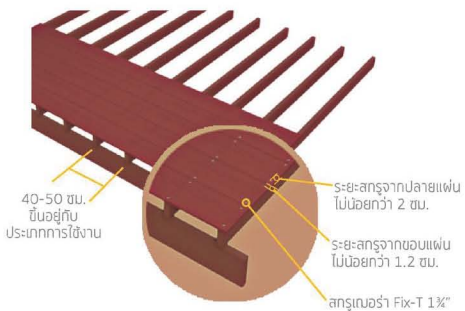
ไม้พื้น **เฌอร์่า** และไม้คอกแต่ง **เฌอร์่า**



การติดตั้งบนโครงสร้าง ตงไม้



ยึดไม้พื้น เฌอรา เข้ากับโครงสร้างตงไม้ ด้วยสกรู เฌอรา Fix-T 1 1/2" ซึ่งเป็น สกรูเกลียวปลายแหลมชนิดหัวฝัง โดยยิงสกรูยึด ทั้งสองด้าน ของไม้พื้นเฌอราเข้ากับโครงสร้างตงไม้ทุกๆ โครงตลอดแนวความยาวของแผ่นไม้



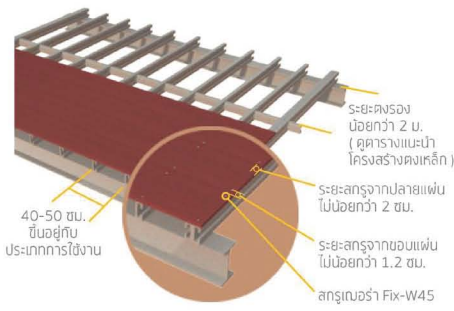
การยิงสกรูควรยิงในตำแหน่งที่ห่างจากขอบของแผ่นไม้พื้น เฌอรา ไม่น้อยกว่า 1.2 เซนติเมตร และห่างจากปลายของแผ่นไม้ไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร

หมายเหตุ ยิงสกรูให้หัวสกรูจมพอดีเสมอระดับผิวไม้หรือจมต่ำกว่าระดับผิวไม้ประมาณ 1-2 มม.

การติดตั้งบนโครงสร้าง ตงเหล็ก



ยึดไม้พื้น เฌอรา เข้ากับโครงสร้างตงเหล็ก ด้วยสกรู เฌอรา Fix-W 45 ซึ่งเป็นสกรูเกลียวปลายส่วนชนิดหัวฝัง โดยยิงสกรูยึด ทั้งสองด้านของไม้พื้น เฌอรา เข้ากับโครงสร้างตงเหล็ก ทุกๆ โครงตลอดแนวความยาวของ แผ่นไม้

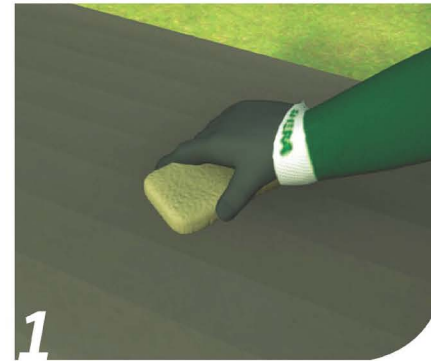


การยิงสกรูควรยิงในตำแหน่งที่ห่างจากขอบของแผ่นไม้พื้น เฌอรา ไม่น้อยกว่า 1.2 เซนติเมตร และห่างจากปลายของแผ่นไม้ไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร

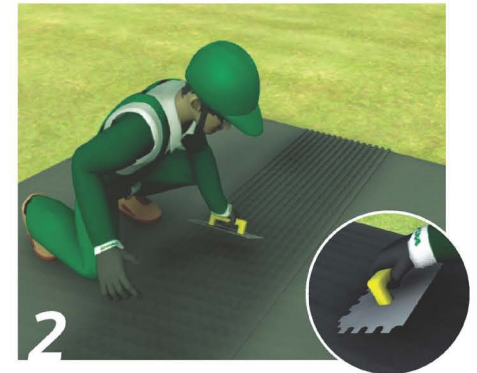
หมายเหตุ ยิงสกรูให้หัวสกรูจมพอดีเสมอระดับผิวไม้หรือจมต่ำกว่าระดับผิวไม้ประมาณ 1-2 มม.

การติดตั้งบนโครงสร้าง พื้นคอนกรีต

ควรติดตั้งไม้พื้น หรือไม้ตกแต่ง เฌอรา บนพื้นผิวที่ไต่ระดับ ในกรณีพื้นผิวคอนกรีตเดิมไม้ไต่ระดับ แนะนำให้ทำการเทปูนทรายปรับและขัดขยายให้ไต่ระดับก่อน หรือเทปูนทรายปรับระดับด้วยตัวเอง เช่น LANKO 173 เพื่อปรับระดับตามวิธีการมาตรฐานที่ผู้ผลิตแนะนำ



ก่อนติดตั้งควรทำความสะอาดพื้นผิวคอนกรีตให้สะอาด ปราศจากฝุ่นและคราบไขมัน



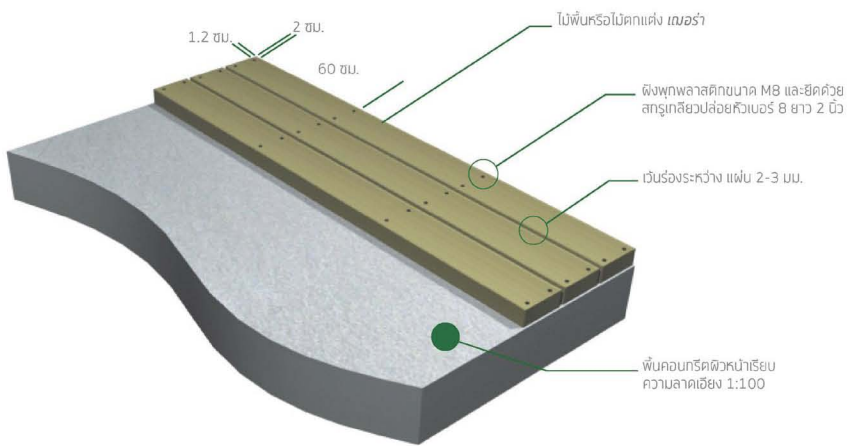
ปาดกาวซีเมนต์ลงบนพื้นคอนกรีตให้ไต่ระดับสม่ำเสมอด้วยเกรียงหัวขนาด 20x8 มม. (C20) หรือเกรียงหัว สำหรับกระเบื้องขนาดใหญ่ให้ทั่วตลอดพื้นที่ที่จะทำการติดตั้ง เพื่อช่วยให้สามารถควบคุมระดับความหนาของกาวซีเมนต์ให้ทั่วตลอดพื้นผิว



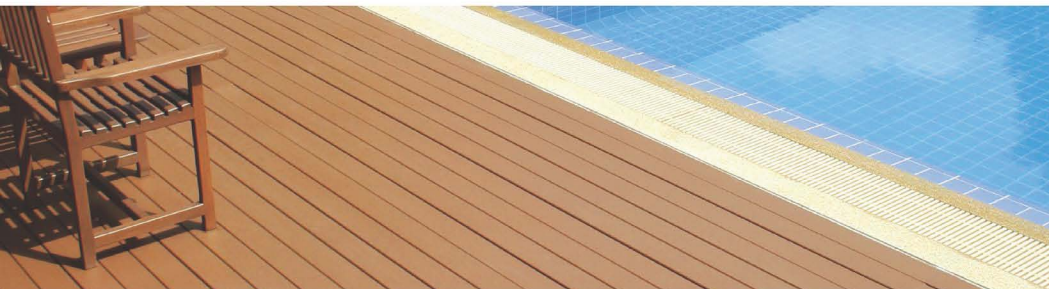
ปาดกาวซีเมนต์บางๆ ให้ทั่วทั้งด้านหลังของไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง เฌอรา จากนั้นจึงทำการปูไม้พื้น หรือไม้ตกแต่ง เฌอรา ลงบนกาวซีเมนต์ ทดให้แน่น โดยใช้ไม้ค้ำกดทับปลายไม้ทั้ง 2 ด้าน และทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง จากนั้นจึงค่อยทำสีในกรณีที่ไม่เป็นสีธรรมชาติ (กรุณาดูวิธีการทำสีในขั้นตอนการทำสีของไม้พื้น เฌอรา)

หมายเหตุ แนะนำให้ใช้กาวซีเมนต์ประเภทไม่ดูดซึมน้ำ เช่น กาวซีเมนต์เบอร์.โทลโกรส หรือกาวซีเมนต์เบอร์.โทลโฟลิกซ์ (ข้อมูลการใช้กาวซีเมนต์โดยละเอียด ให้อ่านคู่มือของผู้ผลิตกาวซีเมนต์นั้นๆ โดยการปูไม้พื้น หรือไม้ตกแต่ง เฌอรา จะใช้วิธีการเดียวกันกับการปูกระเบื้องแผ่นใหญ่ด้วยกาวซีเมนต์)

การติดตั้งด้วยการ ฝังพุกพลาสติก



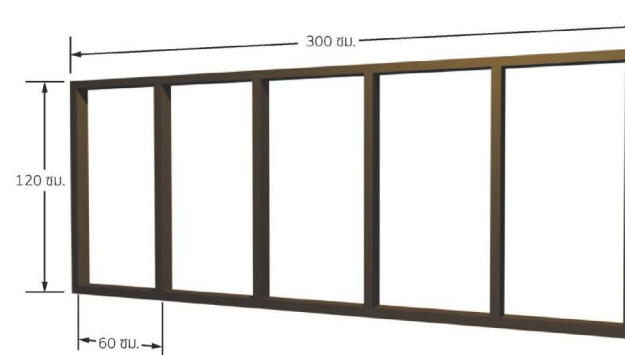
1. เทพื้นคอนกรีตพร้อมปรับระดับผิวหน้าพื้นให้เรียบและมีอัตราความลาดเอียง 1: 100
2. กำหนดตำแหน่งรูเจาะบนไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง เฌอรา โดยมีระยะห่างระหว่างแถว 60 ซม.
3. ใช้สว่านไฟฟ้าเจาะไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง เฌอรา ให้ทะลุด้วยดอกสว่านเจาะเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. จากนั้นเปลี่ยนดอกสว่านเจาะเหล็กเป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. เจาะไปที่รูเดิมให้ลึกประมาณ 5 มม. เพื่อช่วยในการทำให้สกรูจมลงในเนื้อไม้และง่ายต่อการขันปิดหัวสกรู
4. นำไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง เฌอรา ที่เจาะแล้ววางลงบนพื้นคอนกรีตเพื่อกำหนดรูเจาะบนพื้นคอนกรีต
5. ใช้สว่านไฟฟ้าเจาะรูบนพื้นคอนกรีต ด้วยดอกสว่านเจาะคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. ให้ได้ความลึกประมาณ 1.5 นิ้ว แล้วจึงใช้ลมเป่าเศษฝุ่นออกจากรูเจาะ
6. ฝังพุกพลาสติกขนาด M8 ลงในรูเจาะ จากนั้นนำไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง เฌอรา วางพื้นคอนกรีต โดยให้ตำแหน่งรูเจาะทั้งสองนั้นตรงกับและยึดไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง เฌอรา กับพื้นคอนกรีตด้วยสกรูเกลียวปล่อยหัวเบอร์ 8 ความยาว 2 นิ้ว ให้หัวสกรูจมลงในเนื้อไม้
7. ปิดหัวสกรูด้วยหมันปิดหัวสกรูทั้งไว้ให้แห้งแล้วทาสีให้เรียบร้อย



การติดตั้งไม้ตกแต่ง เฌอรา :

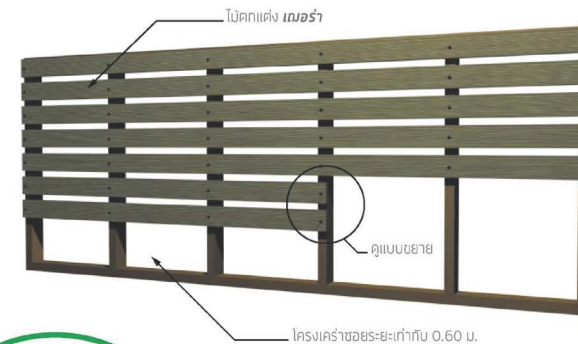
ไม้บังตา

กรณีความสูงของแผงบังตาไม่เกิน 1.20 ม.

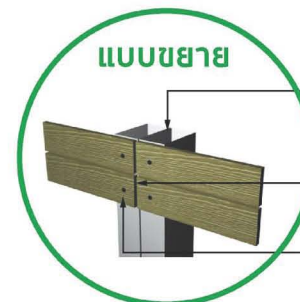


การเตรียมโครง

ติดตั้งโดยใช้โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1½" x 3" หรือ โครงคร่าเหล็กกล่องขนาด 1½" x 3" x 2.3 มม. หรือเหล็กตัวซีขนาด C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.



วิธีการติดตั้ง

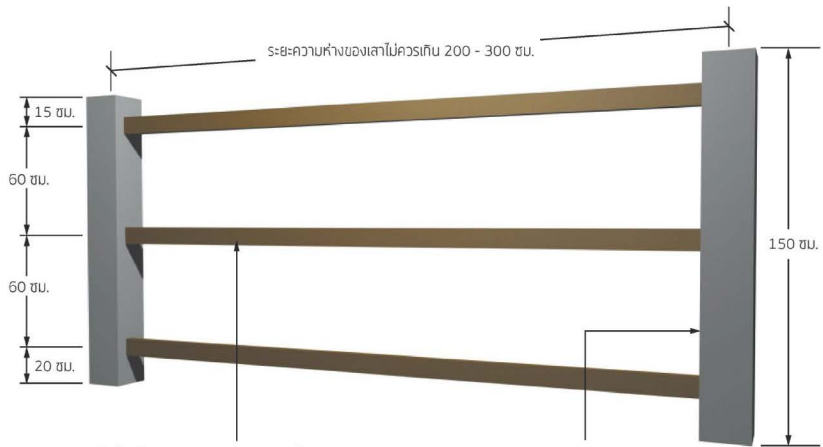


แบบขยาย

- บริเวณรอยต่อแผ่น ให้ติดตั้งเหล็กกล่องขนาด 1½" x 3" x 2.3 มม. ประทับ 2 ตัว (Double frame) เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการยึดสกรู และกำกับด้วยสึเคลือบกันสนิมโครงเหล็ก
- เว้นระยะร่องรอยต่อระหว่างแผ่น 2-3 มม. อุดรอยปิดร่องรอยต่อและหัวสกรูด้วยกาวยาแนวรอยต่อประเภทโพลียูรีเทน (PU Sealant)
- ยึดแผ่นบังตาด้วยสกรูเกลียวปล่อยหรือสกรูปลายสว่านขนาด 1½ นิ้ว ขึ้นไป* เว้นระยะยึดสกรูห่างจากขอบแผ่น อย่างน้อย 2.5 ซม. หรือประมาณ 1 นิ้ว

หมายเหตุ ระยะชวยโครงคร่า 60 ซม. ให้ติดตั้งสำหรับอาคารสูงไม่เกิน 10 ม. ถ้าอาคารที่มีความสูงเกิน 10 ม. ควรปรึกษาวิศวกรผู้ออกแบบก่อนทำการติดตั้งทุกครั้ง

การติดตั้งไม้ตกแต่ง เฌอรา : ไม้รั้ว

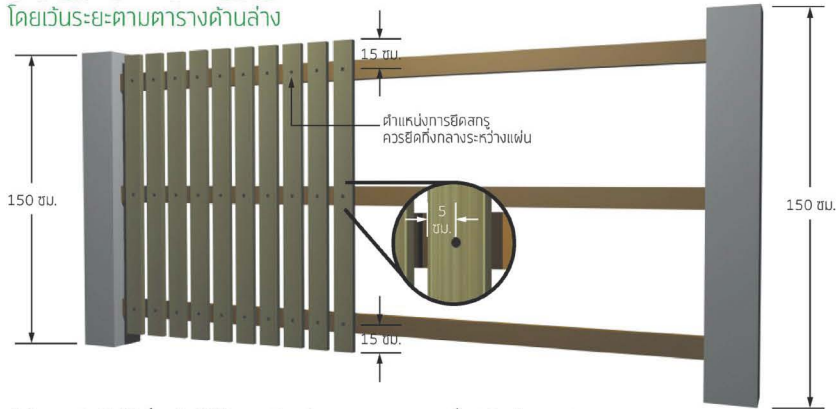


ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1½" x 3" พร้อมนํายากันปลวก หรือ เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" กว 2.3 มม. พร้อมทาสีกันสนิม

เสาคอนกรีต ขนาด 0.2 x 0.2 ม. หรือ เหล็กกล่อง ขนาด 4" x 4" กว 2.3 มม.



การนำไม้ตกแต่ง เฌอรา หน้า 4 นิ้ว โดยเว้นระยะตามตารางด้านล่าง



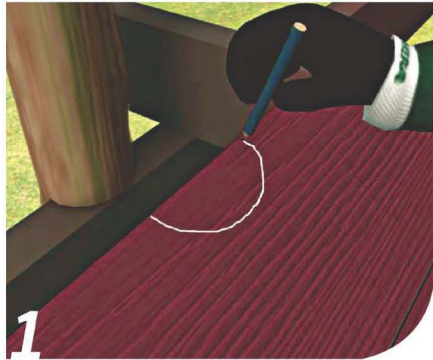
ถ้าโครงคร่าเป็นไม้เนื้อแข็ง ให้ใช้สลักเกลียวปลายแหลมขนาด 1½ นิ้ว (ชนิดเต็มขนาด)
ถ้าโครงคร่าเป็นเหล็ก ให้ใช้สลักเกลียวปลายสว่าน แบบมีปีกขนาด 1½ นิ้ว ลักษณะการยึดควรถัดกึ่งกลางแผ่น



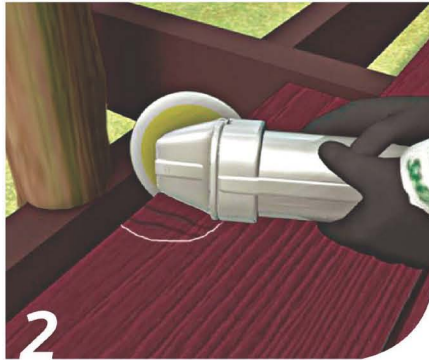
วิธีการติดตั้ง แบบพิเศษอื่นๆ

การเข้ามุม

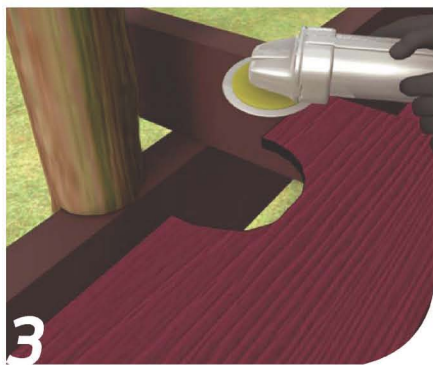
แผ่นไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง
เมอรั



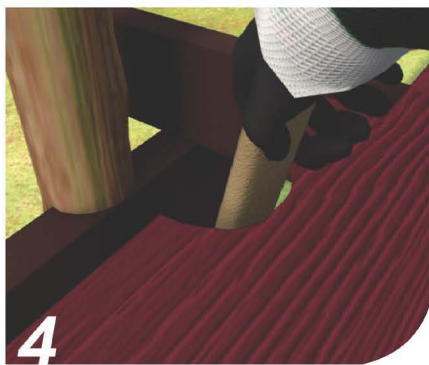
1
ในการติดตั้งไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง เมอรั บริเวณที่ต้องเข้ามุมเสา ให้ทำการวัดแนวโค้งของเสา (กรณีเป็นเสาโค้งหรือเสากลม) หรือวัดแบบมุมเสา (กรณีเป็นเสาเหลี่ยม) แล้วจึงใช้ดินสอหรือเชลล์ควาดแนวเสาลงบนผิวไม้



2
ใช้เครื่องตัดไฟเบอร์จากไม้ส่วนที่จะตัดออกให้เป็นชิ้นเล็กๆ เพื่อความสะดวกในการติดตั้ง



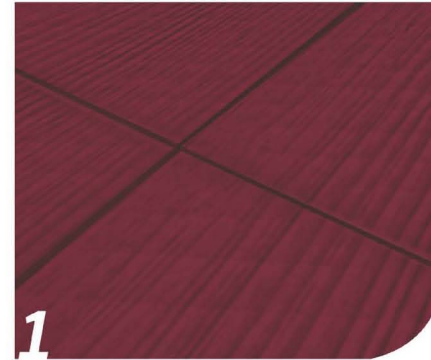
3
ใช้เครื่องตัดไฟเบอร์ตัดตามแนวเสาที่วาดไว้



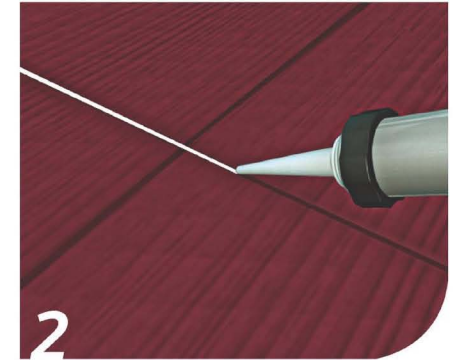
4
ใช้กระดาษทรายขัดเศษไม้เพื่อเก็บงานให้เรียบร้อยและใช้สีทาปิดบริเวณรอยตัดให้เรียบร้อย เพื่อความสวยงามและประสิทธิภาพสูงสุดในการทำงานต่อไป (กรุณาดูวิธีการทำสีในขั้นตอนการทำสีของไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง เมอรั)

การต่อ

แผ่นไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง
เมอรั



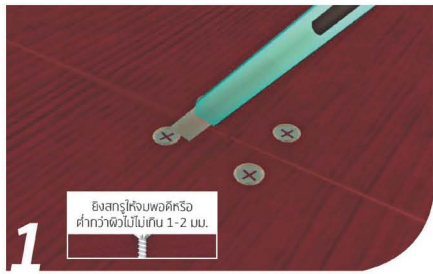
1
สำหรับการติดตั้งไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง เมอรั บนโครงสร้างตง ควรเว้นร่องรอยต่อระหว่างแผ่นไม้ในแนวยาวประมาณ 3 - 5 มม. เพื่อเพื่อการขยับตัวของโครงสร้างและเพื่อป้องกันคราบฝุ่น สกปรกเข้าไปสะสมบริเวณรอยต่อ



2
ยาแนวรอยต่อให้เรียบร้อยด้วยกาวยาแนวรอยต่อ เมอรั พียู 25 (สำหรับใช้ภายในและภายนอก) หรือกาวยาแนวอะคริลิก (สำหรับใช้ภายใน) และทาสีกับกาวยาแนวเพื่อตกแต่งให้เรียบร้อย (กรุณา ดูวิธีการทำสีในขั้นตอนการทำสีของไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง เมอรั)



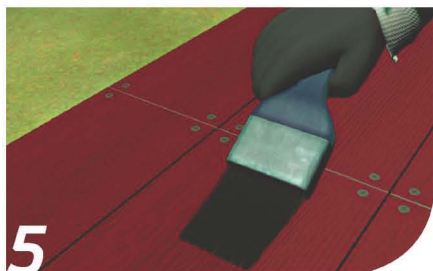
การโป๊ว เก็บหัวสกรู



หลังจากยึดยังสกรูยึดไม้พื้น **เดอรัว** เข้ากับโครงสร้างดงไม้และโครงสร้างดงเหล็ก โดยยึดยังสกรูให้หัวสกรูจมพอดีเสมอรระดับผิวไม้หรือจมต่ำกว่าระดับผิวไม้ไม่เกิน 1-2 มม. เรียบร้อยแล้วให้ใช้ขีดบางๆ หรือกระดาษทราย ขัดตกแต่งไม้บริเวณขอบรอบรูสกรูให้เรียบเสมอรระดับผิวไม้



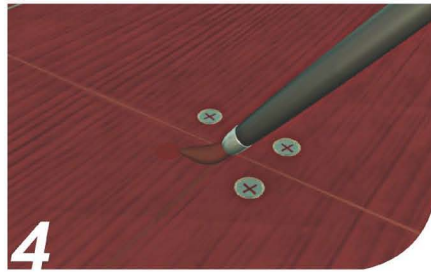
ขัดสีโป๊วให้เรียบเสมอรระดับผิวไม้ด้วยเกรียง หรือกระดาษทรายละเอียด



จากนั้นทาด้วยสี **เดอรัว** อะคริลิกก๊อปโลกเพื่อปกป้องผิวสีเป็นชั้นสุดท้าย และทิ้งไว้ให้แห้งสนิทก่อนการใช้งาน



โป๊วอุดรูและปิดหัวสกรูด้วยสีโป๊วอะคริลิก (หนึบโป๊ว) ให้เรียบร้อย โดยโป๊วให้สูงกว่าระดับผิวไม้เล็กน้อยเพื่อเพื่อขัดให้เรียบภายหลัง ทิ้งไว้ให้แห้งสนิทอย่างน้อย 4-6 ชั่วโมง



หากเป็นการติดตั้งไม้พื้น **เดอรัว** สีน้ำตาลเมอร์โบ ให้ทำการแตมรอยโป๊วหัวสกรูด้วยสีน้ำอะคริลิก **เดอรัว** สีเดียวกับกับไม้ โดยใช้ฟู่ทินแตมทาบริเวณรอยโป๊วต่างๆ และปล่อยให้แห้งก็ละชั้น

การทำสีไม้พื้น หรือไม้ตากแต่ง **เดอรัว**

เพื่อความทนทานและประสิทธิภาพสูงในการใช้งาน ควรทาสีไม้พื้นหรือไม้ตากแต่ง **เดอรัว** ทั้ง 6 ด้าน คือด้านบน ด้านหลัง และด้านข้างทั้ง 4 ด้าน เพื่อป้องกันความชื้นเข้าสู่เนื้อไม้ โดยแนะนำให้ทาสีด้านหลังและด้านข้างก่อนทำการติดตั้งและทาสีด้านบนหลังจากติดตั้งและโป๊วเก็บงานเรียบร้อยแล้ว

ในการทาสีสำหรับพื้นที่การใช้งานต่างๆ กันควรเลือกประเภทของสีที่ใช้ให้เหมาะสมสำหรับการใช้งาน เช่นการใช้งานภายใน, การใช้งานภายนอกและในการใช้งานในพื้นที่ที่ต้องการรับแรงดูดซับความชื้น

การทำสี

ไม้พื้น หรือไม้ตากแต่ง **เดอรัว** :

สีธรรมชาติ

ตารางแนะนำการเลือกประเภทของสี

	การเตรียมพื้นผิว	ระบบสีรองพื้น	ระบบสีขึ้นกลาง	ระบบสีทับหน้า
1. การใช้งานภายใน หรือภายนอกในพื้นที่ที่ไม่ต้องรับแรงดูดซับ				
	ทำความสะอาดไม้พื้นหรือไม้ตากแต่ง เดอรัว ที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ให้ปราศจากฝุ่นละอองไขมันหรือเศษปูนด้วยน้ำสะอาด ถ้าการฉาบร่องหรือรูขนาดใหญ่ ควรโป๊วแต่งให้เรียบร้อยก่อน และควรงทิ้งไม้พื้นหรือไม้ตากแต่ง เดอรัว ให้แห้งสนิทปราศจากความชื้นก่อนทาสี	• สีรองพื้นปูนเก่าหรือปูนใหม่ (1เที่ยว)	• สีน้ำอะคริลิก ICI Dulux Weathershield (2เที่ยว)	• เคลือบใส เดอรัว อะคริลิกก๊อปโลก (1เที่ยว)
2. การใช้งานภายในในพื้นที่ที่ต้องรับแรงดูดซับ		• สีรองพื้นอีพ็อกซี เช่น ICI Devran 201 หรือ ICI Pre-Prime 167 (1เที่ยว)	• สีย้อมพื้นไม้ ICI Cuprinol Woodstain (A331-1) หรือ Decking Stain (A350) (1-2เที่ยว)	• สีทับหน้าอีพ็อกซี เช่น ICI Tru-glaze 4508 (2เที่ยว)
3. การใช้งานภายในหรือภายนอกในพื้นที่ที่ต้องรับแรงดูดซับ		• สีรองพื้นอีพ็อกซี เช่น ICI Devran 201 หรือ ICI Pre-Prime 167 (1เที่ยว)	• สีย้อมพื้นไม้ ICI Cuprinol Woodstain (A331-1) หรือ Decking Stain (A350) (2เที่ยว)	• สีทับหน้ายูรีเทน เช่น ICI Urethane 388 (2เที่ยว)
		• สีรองพื้นปูนเก่าหรือปูนใหม่ (1เที่ยว)	• สีน้ำอะคริลิก ICI Dulux Weathershield (2เที่ยว)	• เคลือบใสยูรีเทน ICI Urethane Clear ชนิดเงา A388-B1000 หรือชนิดด้าน A388-B1000M (2เที่ยว)

หมายเหตุ: ระยะเวลาแห้งตัวของสีแต่ละยี่ห้อขึ้นอยู่กับคำแนะนำของแต่ละผู้ผลิต

การทำสี แบบสีเจดเดียว (โมโนโทน) ด้วยสีน้ำอะคริลิก



1 ทำความสะอาดบริเวณพื้นผิวของไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง **เมอร์รา** ที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ให้ปราศจากฝุ่นละอองไขมันและเศษปูนด้วย น้ำสะอาดปล่อยไว้จนแห้งสนิทก่อน



2 หลังจากทำความสะอาดพื้นผิวของไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง **เมอร์รา** แล้วทาสีรองพื้นปูนเก่าหรือรองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว (แนะนำให้ทา 6 ด้าน เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งาน) ทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 4 ชั่วโมง



3 ใช้สีน้ำอะคริลิกทาหรือพ่นบนไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง **เมอร์รา** โดยเจือจางสีน้ำอะคริลิกด้วยอัตราส่วนสีน้ำอะคริลิก 2 ส่วนต่อน้ำสะอาด 1 ส่วน ควรทา 2 เทียวเพื่อประสิทธิภาพในการยึดเกาะที่ดี โดยทาเทียวแรกแล้วทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 4 ชั่วโมง



4 หลังจากนั้นควรชุบผิวหน้าด้วยกระดาษทรายละเอียดและทำความสะอาดพื้นผิว ทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 4 ชั่วโมง ก่อนทาทะยิวที่ 2



5 หลังจากสีแห้งแล้ว ทาทับด้วยสีเคลือบกับหน้าประเภทต่างๆ ตามประเภทการใช้งาน (โปรดดูตารางแนะนำการเลือกประเภทสีข้างต้น)

การทำสี แบบสีเลียนไม้



1 ทำความสะอาดบริเวณพื้นผิวของไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง **เมอร์รา** ที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ให้ปราศจากฝุ่นละอองไขมันและเศษปูนด้วย น้ำสะอาด ปล่อยไว้จนแห้งสนิทก่อน



2 หลังจากทำความสะอาดพื้นผิวของไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง **เมอร์รา** แล้วทาสีรองพื้นปูนเก่าหรือรองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว (แนะนำให้ทา 6 ด้าน เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งาน) ทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 4 ชั่วโมง



3 ใช้ทาหรือพ่นสีน้ำอะคริลิกที่ต้องการใช้เป็นสีพื้นโดยเจือจางสีน้ำอะคริลิกด้วยอัตราส่วนสีน้ำอะคริลิก 2 ส่วนต่อน้ำ 1 ส่วน ควรทา 2 เทียวเพื่อประสิทธิภาพในการยึดเกาะที่ดี โดยทาเทียวแรกแล้วทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 4 ชั่วโมงก่อนทาทะยิวที่สอง จากนั้นลงสีน้ำอะคริลิกที่ต้องการเป็นสีเลียน 1 เทียว ทิ้งไว้ให้หมาด



4 จากนั้นใช้เครื่องฉาบปูนปิดผิวที่เป็นสีเข้มออก ลายเลียนของไม้จะปรากฏตามที่ต้องการ



5 หลังจากสีแห้งแล้วทาทับด้วยสีเคลือบกับหน้าประเภทต่างๆ ตามประเภทการใช้งาน (โปรดดูตารางแนะนำการเลือกประเภทสีข้างต้น)

การทำสี แบบสีย้อมไม้



1 ทำความสะอาดบริเวณพื้นผิวของไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง **เมอรั** ที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ให้ปราศจากฝุ่นละอองไขมันและเศษปูนด้วย น้ำสะอาดปล่อยไว้จนแห้งสนิทก่อน



2 หลังจากทำความสะอาดพื้นผิวของไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง **เมอรั** แล้วทาสีรองพื้นปูนเก่าหรือรองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว (แนะนำให้ทา 6 ด้าน เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งาน) ทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 4 ชั่วโมง



3 ใช้สีน้ำอะคริลิกทาหรือพ่นบนไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง **เมอรั** โดยเจือจางสีน้ำอะคริลิกด้วยอัตราส่วนสีน้ำอะคริลิก 2 ส่วนต่อน้ำสะอาด 1 ส่วน ควรทา 2 เทียวเพื่อประสิทธิภาพในการยึดเกาะที่ดี โดยทาเทียวแรกแล้วทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 4 ชั่วโมง

การทำสี

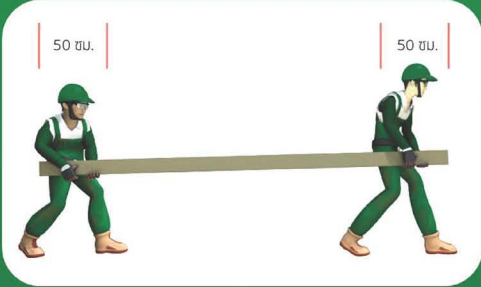
ไม้พื้น หรือไม้ตกแต่ง **เมอรั** : สีสำเร็จรูป (สีน้ำตาลเมอรัโบ)

	การเตรียมพื้นผิว	ไม้พื้น หรือไม้ตกแต่ง เมอรั	ระบบสีเคลือบป้องกันรอยขีดข่วน
<p>1. การใช้งานภายในหรือภายนอกในพื้นที่ที่ต้องรับแรงขีดข่วน</p>	 <p>ทำความสะอาดไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง เมอรั ที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ให้ปราศจากฝุ่นละอองไขมันหรือเศษปูนด้วยน้ำสะอาด ทำการตีร่องหรือรูขนาดใหญ่ ควรใช้แต่งให้เรียบร้อยก่อน และควรทิงไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง เมอรั ให้แห้งปราศจากความชื้นก่อนทาสี</p>	 <p>สีน้ำตาลเมอรัโบ</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • เคลือบสี เมอรั อะคริลิก ทึบโคก 1 เทียว
<p>2. การใช้งานภายในหรือภายนอกในพื้นที่ที่ต้องรับแรงขีดข่วนมาก</p>		<p>สีน้ำตาลเมอรัโบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • เคลือบสียูรีเทน ICI Urethane Clear ชนิดงาน A388-B1000 หรือชนิดด้าน A388-B1000M 2 เทียว



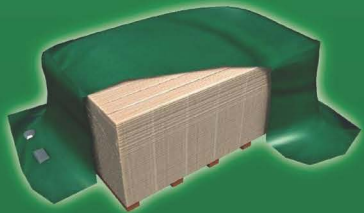
การขนย้าย และการกองเก็บ

- ในการขนย้ายผลิตภัณฑ์ไม้พื้นและไม้ตกแต่ง **เมอรั** ไม่ควรยกบริเวณปลายด้านเดียว ควรยกบริเวณกลางแผ่นในแนวตั้ง คือ ใต้ค้ำกว้างของแผ่นตั้งฉากกับพื้น
- ไม่ควรยกไม้พื้นและไม้ตกแต่ง **เมอรั** ในแนวนอน แต่ให้ยกบริเวณปลายทั้งสองด้าน โดยยกจากบริเวณปลายแผ่นเข้ามาด้านละ 50 ซม. ทั้งนี้ใ้ค้ำค้ำกว้างของแผ่นตั้งฉากกับระนาบพื้น
- ควรขนย้ายและกองเก็บผลิตภัณฑ์ไม้พื้นและไม้ตกแต่ง **เมอรั** ด้วยความระมัดระวังเพื่อป้องกันความเสียหายที่ขอบและมุมของแผ่น
- ไม่ควรกองผลิตภัณฑ์ไม้พื้นและไม้ตกแต่ง **เมอรั** ซ้อนกันสูงเกิน 1 เมตรและควรทิ้งช่องว่างรองใต้กองผลิตภัณฑ์ไม้พื้นและไม้ตกแต่ง **เมอรั** ทุกๆ ระยะ 50 ซม. โดยวางขนานตามแนวกว้างของแผ่น



50 ซม.

50 ซม.



- ควรกองเก็บผลิตภัณฑ์ไม้พื้นและไม้ตกแต่ง **เมอรั** บนพื้นที่แข็งและราบได้ระดับ แนะนำให้คลุมกองวัสดุด้วยแผ่นผ้าใบ หรือพลาสติกเพื่อรักษาปริมาณความชื้นของแผ่นให้คงสมดุลอยู่ก่อนติดตั้ง
- ไม่ควรติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้พื้นและไม้ตกแต่ง **เมอรั** ในขณะที่ยังอยู่ในสภาพเปียกชื้น เพราะจะทำให้เกิดรอยแตกจากการยึดหดตัวที่รอยต่อและรอยยึดสลกรู้ได้



ข้อมูลทางเทคนิค

มาตรฐาน	หน่วย	ไม้พื้น เมอรั และ ไม้ตกแต่ง เมอรั
คุณสมบัติทางกายภาพ		
เกณฑ์คลาดเคลื่อนความหนา	ASTM C1185	มิลลิเมตร +/- 1.50
ความหนาแน่น	ASTM C1185	กรัม/ลบ.ซม. 1300+/- 50
ความต้านแรงดัด	ASTM C1185	เมกะปาสคาล ≥14.0(EMC)
ความเหนียว	ASTM C1185	เมกะปาสคาล 3,100
การดูดซึมน้ำ	ASTM C1185	% ≤35%
ความชื้น	ASTM C1185	% ≤15%
ความต้านทานการรื้อฉีก	ASTM C1185	ผ่าน
ค่าความเป็นกรดด่าง (PH)	ISO 10390:2005	7-8
คุณสมบัติด้านการทนไฟ		
การไม่ติดไฟ	BS476 Part 5	ผ่าน
ดัชนีการไม่ติดไฟ	BS476 Part 6	ผ่าน
การไม่ลามไฟที่พื้นผิว	BS476 Part 7	ผ่าน
คุณสมบัติด้านความคงทน		
Freeze / Thaw Resistance	ASTM C1185	ผ่าน
Warm Water Resistance	ASTM C1185	ผ่าน
Heat / Rain Resistance	ASTM C1185	ผ่าน
Soak / Dry Resistance	ISO : 8336 Part (E)	ผ่าน