

## วิธีการติดตั้งพื้นไม้ HARO แบบ “ลอยตัว” ( Floating Installation) ลาย Random

การติดตั้งพื้นไม้แบบ “ลอยตัว” หมายถึง การติดตั้งพื้นปูลอยพร้อม EVA Foam และพลาสติก โดยไม่ต้องยึดกับพื้น Subfloor ก่อนลงมือติดตั้ง ให้ตรวจสอบสภาพพื้นให้เรียบสม่ำเสมอก่อนเสมอ โดยให้พื้นที่มีนูนขึ้นเว้าลงไม่เกิน 3 มม. ถ้าระดับต่ำกว่าต้องปรับระดับ โดยใช้ซีเมนต์สเกกวช่วย ถ้าระดับสูงกว่าให้ขัดออก ถ้าระดับต่างกันจนเป็นพื้นเอียง ให้ปรับพื้นด้วยซีเมนต์ก่อน โดยก่อนติดตั้งบนพื้นซีเมนต์นี้ ให้ทิ้งระยะเวลาให้พื้นแห้ง จากความชื้นประมาณ 1 เดือน

พื้นไม้ HARO สามารถติดตั้งบนพื้นที่เรียบ ได้ระดับ สูงต่ำไม่เกิน 3 มม. ได้แก่ พื้นเคลือบ PVC บนลื่น น้ำมัน บนพื้นหินอ่อน แกรนิต กระเบื้อง ซีเมนต์ และบนพื้นไม้จริง ไม้ปาร์เก้ แต่ไม่เหมาะติดตั้งในห้องที่ปูทับพื้นไม้ที่ปูแบบลอยตัว หรือมีสภาพเปียกชื้น มีการโค้งตัว และมีความชื้นจากผิวดิน เช่น ห้องอาบน้ำ ห้องครัว ห้องเขาน้ำ พื้นปาร์เก้ที่โดนน้ำ พื้นกระเบื้องร่อน พื้นกระเบื้องยางที่ไม่เรียบ ทับพื้นไม้ลามิเนต เดิม เป็นต้น

**ข้อควรระวัง :** ด้านทุกด้าน ต้องให้ห่างจากผนัง ฝา เสา ธรณีประตู ท่อทาง **ประมาณ 15 - 17 มม.** เพื่อให้เป็นที่ว่างสำหรับการขยายตัวของพื้นไม้เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ ระหว่าง 30-60% ตามมาตรฐาน EPLF ( EUROPEAN PRODUCERS OF LAMINATE FLOORING ) ดังนั้นควรใช้บัว PVC หนา 20 mm ในการจบงานผนัง

### **เริ่มงานติดตั้ง**

1. ช่างตรวจสอบพื้นที่ก่อนการติดตั้ง
2. เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการติดตั้ง ประกอบด้วย ค้อน เลื่อยมือ หรือ เลื่อยไฟฟ้าสว่าน Tapping Block บรรทัดฉากช่างไม้ ดินสอ ตลับเมตร เชือก ลิ่ม ชะแลง EVA Foam พลาสติก แต่ป
3. หลังจากเตรียมพื้นที่และทำความสะอาดแล้วให้เริ่มด้วยการปูแผ่นพลาสติกกันความชื้น ตามด้วยวางแผ่น EVA ให้รอบห้อง
4. แนวการวางตัวของพื้นไม้ให้ดูแนวการติดตั้งตามความยาวของห้อง หรือไปตามความยาวของแสง โดยเริ่มติดตั้งพื้นไม้แผ่นแรกจากซ้ายไปขวา หรือขวาไปซ้ายนั้นให้ดูจากตำแหน่งของคลิกตัวผู้ ที่ต้องหันเข้าหาผนังห้อง แล้วใช้ลิ่มขวางไว้เพื่อให้เกิดระยะห่างจากผนัง **10 - 15 มม.**
5. ติดตั้งแผ่นพื้นไม้แผ่นต่อไป จนขึ้นแถวที่สองโดยตัดเศษแผ่นสุดท้ายแถวแรกมาขึ้นแถวที่สอง การติดตั้งสองแถวแรกต้องรักษาแนวให้ตรง การติดตั้งแถวต่อไปทำเหมือนกัน สองแถวแรกพื้นไม้จะประสานติดแน่นกันไปเอง การเลื่อยตัดแผ่นพื้นไม้ถ้าใช้เลื่อยมือให้หงายด้านบนขึ้น ใช้เลื่อยไฟฟ้าให้กว่าหน้าลง

6. หากแนวผนังไม่ตรง พื้นไม้แถวแรก ให้ทำแนวว่าโค้งตามสภาพของฝาผนัง
7. การติดตั้งพื้นไม้แถวสุดท้ายมักจะต้องตัดให้เข้ากับแนวผนังเมื่อใส่พื้นไม้แต่ละแผ่นของแถวสุดท้ายแล้วใช้เหล็กกด โดยใช้ก้อนเกาะเบา ๆ และสอดลิ้ม
8. เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ ให้ช่างนำลิ้มที่ขวางไม้ออก
9. เมื่อติดตั้งพื้นไม้เสร็จแล้ว ให้ติดตั้งบัวเชิงผนัง รอบผนังห้อง เพื่อปิดช่องเว้นให้ไม้ขยายตัว
10. ตัวจบงาน T (Joint) ใช้จบงาน เมื่อพื้นไม้เผชิญตัวอุปสรรคที่มีความสูงเท่ากัน และบริเวณประตู
11. บริเวณประตูเชื่อมระหว่างห้องต้องใส่ตัวจบงาน T เพื่อป้องกันไม้โก่ง
12. ตัวจบงาน L เหลี่ยม (Edging) ใช้จบงาน เมื่อพื้นไม้เผชิญตัวอุปสรรคที่มีความสูงมากกว่า บริเวณเฟรมกระจก, อลูมิเนียม, ธรณีประตู
13. ตัวจบงาน L มน (Reducer) ใช้จบงาน เมื่อพื้นไม้เผชิญตัวอุปสรรคที่มีความสูงน้อยกว่า บริเวณหน้าห้องน้ำ
14. ใช้ซิลิโคนใส หรือสี ตามหน้างาน ขาบริเวณติดตั้งบัว และตัวจบงาน เพื่อเก็บงานให้เรียบร้อย
15. ไม่ควรใช้กาวยึดแปะตัวจบเข้ากับพื้นไม้ เพราะตัวจบจะดันไม้ให้พื้นไม้ขยายตัวจนโก่ง
16. หากต้องติดตั้งล้อมรอบท่อกลม ใช้สว่านเจาะรูให้เส้นผ่าศูนย์กลางโตกว่าท่อที่จะล้อมรอบเล็กน้อย เลื่อยตัดผ่ากลางรูที่เจาะให้พื้นไม้ แยกออกจากกันประกอบติดกาวล้อมรอบท่อ ขาแนวปิดรู หรือใช้ฝาครอบท่อปิด
17. ห้องที่ติดตั้งพื้นไม้ที่มีความยาวกว่า 10 เมตร หรือ กว้างกว่า 8 เมตร ต้องใส่ตัวจบคั่นระหว่างพื้นเสมอ เพื่อป้องกันการโก่งงอของพื้นไม้ในภายหลัง