แผ่นพื้นสำเร็จรูป

ผลิต - จำหน่าย โดย บจก.หนองใหญ่คอนกรีต

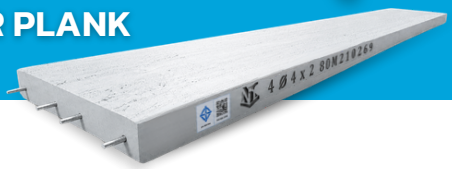
แผ่นพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรง เป็นพื้นคอนกรีตอัดแรงแบบแผ่นท้องเรียบ (PRESTRESSED FLOOR PLANK) หน้ากว้างที่ 35 ซม. ความหนาของแผ่นพื้น 5 ซม. ลวด 4 มม. จำนวน 4 - 7 เส้น ความยาวของแผ่นพื้นผลิตได้ตามความต้องการ ความยาวสูงสุด 5 เมตร เทคอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. สามารถรับน้ำหนักจร (LIVED LOAD : LL) 150 - 1500 กก/ตร.ม. คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 828 - 2546 ผลิตโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ยาวนานมากกว่า 30 ปี

คุณลักษณะพิเศษ

1. เป็นแผ่นพื้นสำเร็จรูประบบแผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง ขนาดความยาว 1 เมตร มีน้ำหนัก 42 กิโลกรัม
2. การติดตั้งทำได้สะดวกรวดเร็วไม่ยุ่งยาก ไม่มีงานไม้แบบ ทำให้ประหยัดทั้งเงินและเวลา
3. แผ่นท้องเรียบสม่ำเสมอ เมื่อติดตั้งแล้วเพียงแต่ยาปูนที่แนวรอยต่อแล้วซักร่องก็จะได้งานที่เรียบร้อยสวยงาม สามารถทาสีทับได้โดยไม่ต้องฉาบปูน
4. แผ่นพื้นทุกแผ่น จะมีหูเหล็กยื่นออกมาเพื่อเป็นตัวยึดกับคอนกรีดทับหน้า ทำให้คอนกรีตทับหน้ากับตัวแผ่นพื้นยึดติดแน่นเป็นแผ่นเดียวกัน เพิ่มความแข็งแรง



แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป
PRESTRESSED FLOOR PLANK



ตารางแสดงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย

ขนาดหน้ากว้าง 35 เซนติเมตร หนา 5 เซนติเมตร (ลวด P.C.WIRE ขนาด 4 มิลลิเมตร)

น้ำหนัก (กก./ตร.ม.)	ความยาวสูงสุดที่รับน้ำหนักได้					
จำนวนลวด (เส้น)	200 กก. ทั่วไป	250 กก.	300 กก.	350 กก.	400 กก.	500 กก.
4	3.75	3.65	3.55	3.30	3.25	3.20
5	4.05	3.95	3.80	3.70	3.60	3.45
6	4.35	4.20	4.10	4.00	3.85	3.70
7	4.60	4.45	4.35	4.20	4.10	3.90

ขั้นตอนการติดตั้ง

- ก่อนที่จะวางแผ่นพื้นสำเร็จรูปควรปรับคานโครงสร้างให้มีระดับเรียบและสะอาดเพื่อที่จะวางแผ่นพื้นได้ชิดกันทุกแผ่นและได้ระดับเดียวกัน
- วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปให้ทับอยู่บนคานข้างละไม่ต่ำกว่า 5 ซม. ดังนั้น การกำหนดความยาวของพื้นสำเร็จรูปควรรวมระยะขอบเข้าไปด้วย

การค้ำยันชั่วคราว

- การค้ำยันชั่วคราวทำให้รับน้ำหนักได้ดีขึ้น และช่วยปรับระดับแผ่นพื้นทุกแผ่นให้เสมอกัน
- กรณีที่แผ่นพื้นยาวกว่า 3 ม. ก่อนที่จะติดตั้งให้วางค้ำยันชั่วคราวที่สามารถรับน้ำหนักพื้นที่ได้กลางช่วง ซึ่งค้ำยันนี้จะถอดออกได้หลังจากเทคอนกรีตทับหน้าครบ 7 วัน หรือหลังจากที่คอนกรีตทับหน้าได้กำลังอัดที่ 150 กก./ตร.ซม. (CYLINDER)
- ถ้าจำเป็นต้องเดินทำงานบนพื้นสำเร็จรูปขณะที่ยังไม่ได้เทคอนกรีตทับหน้า ควรมีค้ำยันชั่วคราวหลายจุด

การเทคอนกรีตทับหน้า

- การเทคอนกรีตทับหน้าให้วางตะแกรงเหล็ก 6 มม. ผูกตะแกรงระยะห่าง 25 ซม. (หรือตะแกรง Wire Mesh 4 มม. ระยะห่าง 25 ซม.) เพื่อป้องกันคอนกรีตทับหน้าแตกและเป็นการเพิ่มความแข็งแรงของช่วงรอยต่อพื้น คอนกรีตทับหน้ามีความหนาโดยประมาณ 5 ซม.
- คอนกรีตที่ใช้เททับหน้าต้องมีกำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. (CYLINDER)

ข้อดีของแผ่นพื้นคอนกรีต

ประหยัดเวลา

ลดขั้นตอนการทำงานที่ยุ่งยาก อย่างการผสมปูน รอปูนแห้ง

ประหยัดค่าใช้จ่าย

เมื่อเทียบกับการเตรียมอุปกรณ์ วัตถุดิบ แรงงาน ราคาของแผ่นพื้นสำเร็จรูปถูกกว่าการหล่อในที่

มีมาตรฐาน มอก.

สินค้ามั่นคงแข็งแรง ได้มาตรฐานรับน้ำหนักได้ดีกว่า

ข้อควรระวัง

- ไม่ควรยืนอยู่ใต้แผ่นพื้นสำเร็จรูปขณะทำการโยกย้ายหรือติดตั้ง
- ปรับพื้นคานให้เรียบและสะอาดก่อนวางพื้น เพื่อความสวยงามภายหลังการติดตั้ง
- ไม่ก่ออิฐผนังก่อนการวางพื้นชั้นนั้นๆ เพราะจะทำให้เดินบนคานไม่ได้
- ระดับของท้องแผ่นพื้นทุกแผ่นต้องเสมอกันก่อนเชื่อมเหล็กด้านข้าง

ตำแหน่งโรงงานหนองใหญ่คอนกรีต : 11/1 ม.2 ถ.บ้านบึง-แกลง ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190