



# บริษัท เกรียงไทย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 59/34-36 ถนนรามอินทรา แขวงคันทนายาว เขตคันทนายาว กทม. 10230

Tel 02-540-0311-5

Fax 02-540-0007

## ขั้นตอนวิธีการทำพื้นระนาบ

### FLAT FLOOR PROCESS

องค์ประกอบในการทำพื้นระนาบ (บวก-ลบ) 3 มม./10 ตรม. ที่ต้องควบคุม ดังนี้คือ

| องค์ประกอบในการทำพื้นระนาบ  | วิธีการควบคุม  |
|---|--|
| 1 ลักษณะพื้นรองรับงานเทคอนกรีต<br>A พื้นดินบดอัดแน่น<br>B แผ่นพื้นสำเร็จ<br>C พื้น Postension | พื้นรองรับงานเทคอนกรีตมีหลายชนิดการควบคุมต่างกันคือ<br>A ต้องได้มาตรฐานเท่างานถนนทางหลวง<br>B ไม้ค้ำยันมาตรฐานงานก่อสร้าง อุดรอยต่อแผ่นให้สนิทไม่รั่ว<br>C เหมือนข้อ B |
| 2 แบบกั้นคอนกรีต และขนาดของแบบกั้นคอนกรีต (Span ของการเทคอนกรีต)                              | - Span ของการเทคอนกรีต ไม่เกิน 6 เมตร ความยาวไม่จำกัด<br>- แบบกั้นคอนกรีตแข็งแรง เชื้อกระนาบทุกระยะ 3 เมตร<br>ควรใช้แบบกั้นคอนกรีตมาตรฐานเท่านั้น                      |
| 3 ความขึ้นเหลวคอนกรีต (Slump Concrete)  | - Slump Concrete 8 ซม. (บวก-ลบ 1 ซม.) เท่ากันทุกคันรถ  |
| 4 การจ่ายคอนกรีตเข้าแบบฯ  | - ใช้ปั๊มส่งปูนจ่ายคอนกรีตต่อเนื่อง ไม่ขาดตอนตลอดการเทฯ  |
| 5 วิธีการปาดระนาบพื้นคอนกรีต  | - ใช้เครื่องปาดคอนกรีตที่มาตรฐานเท่านั้น (Truss Screed)<br>- คนงานต้องผ่านการฝึกอบรมหรือช่างที่ชำนาญงานเท่านั้น  |
| 6 วิธีการขัดมันคอนกรีต  | - ใช้เครื่องขัดมันฯและอุปกรณ์ ถาด ใบขัดที่ได้มาตรฐาน<br>- คนงานต้องผ่านการฝึกอบรมหรือช่างที่ชำนาญงานเท่านั้น   |
| 7 คุณภาพคอนกรีตโดยเฉพาะระยะเวลาการก่อตัวหรือ Set ตัวคอนกรีต(Penet Ration Resistance)          | - การก่อตัวคอนกรีต ระยะตั้ง ที่ 3 ชม.<br>-การก่อตัวคอนกรีต ระยะปลาย ที่ 6 ชม.  |
| 8 น้ำ ไฟฟ้าแสงสว่าง และฝน   | - เตรียมให้พร้อมและป้องกันก่อนทำงาน  |

การก่อตัวของคอนกรีตระยะตั้ง ที่ 3 ชั่วโมง ระยะปลายที่ 6 ชั่วโมง เริ่มนับจากคอนกรีตที่ผสมและเทเข้าแบบฯจนถึงการปาดบดแต่งระนาบจะต้องเสร็จก่อนเวลา 2 ชม.รอคอนกรีตเริ่ม SET ตัวระยะตั้ง อีก 1 ชม. เวลาที่เหลืออีก 3 ชม. เป็นเวลาของงานขัดมันจะต้องเสร็จ ถ้าเวลาเลยจากที่กำหนดไว้ทั้งระยะตั้งและปลาย คอนกรีตไม่ได้คุณภาพมีผลเสียกับพื้นอันได้แก่ ระนาบไม่ได้ เกิดรอยต่อสีดำๆ สูดทำยอาจจะต้องนำคอนกรีตไปทิ้ง

วิเคราะห์จากประสบการณ์ ของทีมงานวิศวกร บริษัท เกรียงไทย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Download เอกสารฉบับนี้ที่ [www.thaitrowel.com](http://www.thaitrowel.com)