

ข้อกำหนดงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

1. ผู้รับจ้างจะต้องมีเอกสารปฏิบัติการภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ประกวดราคา มิฉะนั้นจะถือว่าผู้รับจ้าง ได้ทิ้งหน้าที่การควบคุมและดูแลได้ให้เป็นแผนการปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านวัสดุรวมงานจัดซื้อวัสดุทางปริมาณ 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ประกวดราคา เพื่อให้ทราบข้อกำหนดหรือขอสอบถามปริมาณรวมงานทางหน่วยงาน
3. งานดินเหนียว
 - 3.1 วัสดุที่ใช้ในงานดินเหนียวจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพมาตรฐานวัสดุชนิดผง (MSF 201-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้เป็นแล้ว
 - 3.2 วัสดุที่ใช้ทำกระดาษเคลือบจะต้องผสมในปริมาณที่กำหนด แล้วหอบไว้ตามจำนวนที่กำหนดไว้เพื่อรอการปฏิบัติงาน ซึ่งดินเหนียวจะต้องเป็นวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทานต่อการบด
 - 3.3 การผสมดินเหนียวต้องเป็นชิ้นๆ ขึ้นทีเดียว หมายถึง 20 เซนติเมตร ทุกชิ้นต้องเคลือบเป็นเนื้อเดียวกันตลอด
4. งานเชื่อมพื้นทาง
 - 4.1 วัสดุที่ใช้ในงานเชื่อมพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพมาตรฐานวัสดุชนิดผง (MSF 202-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้เป็นแล้ว
 - 4.2 เบนดิฟิกรานซ์ หรือดินเหนียว ควรมีคุณสมบัติและความหนาแน่นที่กำหนด แล้วจึงทำการอุดลงในหลุมบ่อตามชนิดและชนิดดินเหนียว ขึ้นหนึ่งหน่วยใน 20 เซนติเมตร และให้มีควมหนาแน่นตามที่ขึ้นในข้อกำหนดรายละเอียด
5. งานชั้นพื้นทาง
 - 5.1 วัสดุในงานชั้นพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพมาตรฐานวัสดุชนิดผง (MSF 203-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้เป็นแล้ว
 - 5.2 บริเวณรอยร้าวหรือรอยแตกที่เกิดจากการแยกตัว (Segregation) จากการเปลี่ยนแปลงสีของวัสดุ (Scuffing) ของและคุณสมบัติให้ใช้กันใหม่ หรือวัสดุที่ใช้ควรควบคุมค่าในไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้เพื่อควบคุมความแข็งแรงการขึ้นใหม่หรือป้องกันความเสียหายต่อผิวที่ผลิตขึ้นใหม่
 - 5.3 Control Test จะใช้วิธีตรวจสอบตัวอย่าง ทุกๆ 1,000 เมตร และทุกตำแหน่งที่ติดต่อกันโดยมีการทดสอบสีและ Sieve Analysis และ Composition ที่กำหนดไว้ หรือวิธีตรวจสอบด้วยวิธีอื่นใด ผู้ควบคุมงานสามารถขอทดสอบเพิ่มเติมวิธี General Test ได้
 - 5.4 หนาแน่นรวมแน่นในสนาม (Field Density) ขึ้นที่ 450 ตารางเมตร/1 หนูลดอย่าง หรือตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด
6. หนาแน่น Prime Coat MSF 225-2545
 - 6.1 หนาแน่นผิว เป็นชนิด MC-70 หรือ CSS-1 ปริมาณการใช้ 0.80-1.40 ลิตร/ตารางเมตร
 - 6.2 หนาแน่นผิวทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นและสิ่งของหรือวัสดุอื่นใด โดยการกวาดและปัดผิวที่สะอาด
7. งาน Tack Coat MSF 227-2545
 - 7.1 หนาแน่นผิว เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
 - 7.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการทำความสะอาดพื้นผิวของผิวที่ติดต่อกันให้สะอาดและเปียกชุ่มก่อนให้แห้ง
 - 7.3 เมื่อทำการทาสีผิวที่ติดต่อกันแล้วจะต้องใช้ปริมาณ 10-15 ซม. มิฉะนั้นจะถือว่าชำรุด
8. งานเคลือบผิวคอนกรีต
 - 8.1 พื้นผิวที่จะเคลือบผิวคอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ปริมาณ MSF 225-2545 หรือ Tack Coat ปริมาณ MSF 227-2545 ก่อน
 - 8.2 พื้นทางที่จะเคลือบผิวคอนกรีต จะใช้วัสดุที่มีลักษณะเป็นป่น
 - 8.3 พื้นทางเคลือบผิวคอนกรีต (Depression) หรือเป็นร่องที่จะเกิด แต่ไม่ไหลซึมลงพื้นผิว (Soft Spot) ต้องมีลักษณะเป็น 30 มิลลิเมตร ยาวตามเส้นที่บ่งชี้ระยะการบดผิวหรือผิวที่บดแล้ว หรือจะปรับไปพร้อมกันกับ การปูพื้นทางเคลือบผิวคอนกรีตก็ได้ โดยไม่อยู่ในลักษณะที่จะอุดพื้นทาง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดที่จะปูจะต้องไม่เกิน 50 มิลลิเมตร นอกจากนี้ความหนาแน่นของผิวเคลือบผิว คอนกรีตจะต้องเป็นชิ้นๆ ขึ้นทีเดียว หมายถึง 20 เซนติเมตร ทุกชิ้นจะต้องเคลือบเป็นเนื้อเดียวกันตลอด
 - 8.4 ผิวที่จะเคลือบผิวคอนกรีตจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติและความหนาแน่นตามที่ขึ้นในข้อกำหนด และจะต้องผสมในปริมาณที่กำหนด แล้วจึงทำการอุดลงในหลุมบ่อตามชนิดและชนิดดินเหนียว ขึ้นหนึ่งหน่วยใน 20 เซนติเมตร และให้มีควมหนาแน่นตามที่ขึ้นในข้อกำหนด
- 8.5 คุณสมบัติของผิวคอนกรีต เมื่อทำการทดสอบผิวที่เคลือบผิวจะต้องมีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 132°C และเมื่อปูบนพื้นทางแล้วจะต้องมีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 121°C
- 8.6 วิธีการปรับผิวเคลือบผิวคอนกรีตนั้นปริมาณ ขึ้นที่ 8,000 ตารางเมตร ต่อ 1 เที่ยวทุกครั้ง และก่อนการปูผิวจะต้องทำความสะอาดพื้นผิว และปัดผิวผิวเคลือบผิวคอนกรีตให้แห้ง
- 8.7 การปูผิวเคลือบผิวคอนกรีตจะต้องใช้ความหนาแน่นที่กำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความหนาแน่นของผิวเคลือบผิวคอนกรีตจะต้องมีความทนทานต่อการขัดถู โดยไม่มีการสึก (Tearing) รอยขีดข่วนผิว (Scratching) การรวมตัวของผิวเคลือบผิวคอนกรีตที่มีความเรียบเรียบ ผิดเรียบ หากปรากฏว่าผิวเคลือบผิวคอนกรีตไม่เป็นเนื้อเดียวกัน ผิวเคลือบผิวที่ติดต่อกันจะต้องเป็นเนื้อเดียวกันก่อนจะนำปูผิว
- 8.8 การเคลือบผิวคอนกรีตจะต้องใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติและความหนาแน่นตามที่ขึ้นในข้อกำหนด และจะต้องผสมในปริมาณที่กำหนด แล้วจึงทำการอุดลงในหลุมบ่อตามชนิดและชนิดดินเหนียว ขึ้นหนึ่งหน่วยใน 20 เซนติเมตร ทุกชิ้นจะต้องเคลือบเป็นเนื้อเดียวกันตลอด
- 8.9 การเคลือบผิวคอนกรีตจะต้องใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติและความหนาแน่นตามที่ขึ้นในข้อกำหนด และจะต้องผสมในปริมาณที่กำหนด แล้วจึงทำการอุดลงในหลุมบ่อตามชนิดและชนิดดินเหนียว ขึ้นหนึ่งหน่วยใน 20 เซนติเมตร ทุกชิ้นจะต้องเคลือบเป็นเนื้อเดียวกันตลอด

	แบบมาตรฐานงาน จัดทำขึ้นสำหรับโครงการส่วนท้องถิ่น
งานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต (แก้ไขเอกสารครั้งที่ 1)	
แบบเลขที่ 70-7-601	หน้าปีที่ 100