

LANKO



คุณลักษณะพิเศษ

- แห้งเร็ว
- มีกำลังรับแรงอัดสูง รับน้ำหนักได้ดี
- ใช้งานง่าย แม้ในที่อุณหภูมิต่ำ
- เปิดใช้งานได้เร็ว ประหยัดเวลา

อายุการเก็บรักษา

- 12 เดือนในภาชนะที่ยังไม่เปิด

การเก็บรักษา

- เก็บในที่แห้ง
- ภาชนะบรรจุ
- ถัง 25 กก.

คุณสมบัติ

712 LANKOROAD RAPIDEX เป็นปูนทรายผสมเสร็จ ชนิดไม่หดตัว มีกำลังรับแรงอัดสูง แห้งเร็ว ประกอบด้วยซีเมนต์ ทรายคัดขนาด และสารเคมีผสมเพิ่ม

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะกับการซ่อมแซม ที่ต้องการเปิดใช้งานเร็ว

- งานฝังหรือยึด บ้ายจราจร เสาค้ำ
- ซ่อมแซมพื้นถนน พื้นโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป
- งานวางขอบฟ้าท่อทางระบบต่างๆ

ข้อมูลทางเทคนิค

- ลักษณะ : ผงสีเทา
- ขนาดอนุภาค : 0 - 4 มม.
- ความหนาแน่น (Bulk) : 1.4 ± 0.1
- ระยะเวลาในการทำงาน
หลังจากผสมแล้ว : มากที่สุด 30 นาที

Compressive Strength : ASTM C109¹

2 Hours	: 20 MPa
6 Hours	: 35 MPa
1 Day	: 40 MPa
7 Days	: 45 MPa
28 Days	: 50 MPa

Tensile Strength : ASTM C190¹

7 Days	: 2 MPa
28 Days	: 2.5 MPa

(1) Average laboratory values provided as a general guide (pouring consistency)

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาดปราศจากฝุ่น คราบ น้ำมัน เศษสิ่งสกปรก น้ำยาบ่ม สี เศษปูนฉาบ หรือยิปซัม
- ในกรณีที่ต้องการฝังหรือยึดเสาหรือป้ายต่างๆ วัสดุนั้นต้องไม่มีคราบน้ำมัน จารบีหรือสนิม
- สำหรับงานซ่อมแซม ส่วนที่หลุดล่อนหรือเสียหาย ต้องสกัดออก จนถึงส่วนที่อยู่ในสภาพดี โดยมี ความลึกอย่างน้อย 2 ซม. และพื้นที่ต่อการเท ในแต่ละครั้ง ไม่ควรเกิน 4 ตร.ม. เนื่องจากขณะที่ 712 LANKOROAD RAPIDEX เริ่มก่อตัวจะเกิด ความร้อนมาก อาจเกิดการแตกร้าวได้และการ ก่อตัวที่เร็ว จะทำให้ทำงานไม่ทัน สำหรับบริเวณ ที่กว้างมาก
- พื้นผิวคอนกรีตต้องบ่มน้ำให้อิ่มตัว แต่ไม่มีน้ำขัง ขณะทำงาน

การเตรียมวัสดุแบบปกติ

- ผสม 712 LANKOROAD RAPIDEX กับน้ำสะอาด โดยอัตราส่วนน้ำตอปูน ให้ดูในตาราง
- ผสมด้วยเครื่อง โดยเครื่องผสมที่เหมาะสมคือ เครื่องที่มีรอบโดยประมาณ 500 รอบ/นาที
- ผสมต่อเนื่องประมาณ 3 นาที หรือจนเข้าเป็นเนื้อ เดียวกัน
- หลังจากผสมเสร็จแล้วห้ามเติมน้ำเพิ่ม



การเตรียมวัสดุโดยผสมหินเกล็ด

- สำหรับการงานที่มีความหนาเกินกว่า 3 ซม.
- ผสมหินเกล็ดกับ 712 LANKOROAD RAPIDEX 1 ถูกับน้ำสะอาดโดยอัตราส่วนน้ำต่อน้ำปูนให้ดูในตารางการผสมอาจใช้ส่วนนี้ หรือไม่ผสม
- ผสมต่อเนื่องประมาณ 3 นาที หรือจนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน

การฝังเสา

- ถ้ารูเจาะมีขนาดใหญ่มาก สามารถใช้การผสมแบบผสมกับหินเกล็ดได้ โดยขึ้นกับลักษณะการทำงานด้วยว่าสามารถเทได้หรือไม่ เนื่องจากการผสมหินเกล็ด วัสดุจะสูญเสียคุณสมบัติในการไหล อาจต้องใช้การกระทุ้งเพื่อให้สามารถเต็มเต็มช่องว่างได้ สำหรับรูที่เจาะไว้ ใหญ่กว่าไม่มากคือประมาณ 5-6 ซม. ไม่จำเป็นต้องผสมหินเกล็ด
- พื้นผิวคอนกรีตต้องบ่มจนอิมมัว และวัสดุที่ฝังต้องไม่มีคราบน้ำมันหรือจารบี
- จัดวัสดุที่ต้องการฝังให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการโดยยึดให้มั่นคงไม่ให้ขยับขณะทำงาน
- เทวัสดุที่ผสมแล้วลงในรูจนเต็ม
- ปาดผิวหน้าให้เรียบ

การซ่อมแซมพื้น

- บ่มผิวคอนกรีตรวมทั้งแบบให้อิมมัว และให้ซับน้ำออก โดยไม่มีน้ำนองก่อนการทำงาน
- หลังจากขั้นตอนการผสม ให้เทวัสดุก่อนที่จะเริ่มแข็งตัว โดยการทำงานในขณะที่อุณหภูมิสูงจะเร่งการแข็งตัวของวัสดุ
- ถ้าจำเป็น อาจต้องใช้การกระทุ้ง เพื่อให้วัสดุสามารถเต็มเต็มช่องว่างและไม่เป็นโพรง ไม่ควรใช้เครื่องจักรเพราะจะทำให้วัสดุแยกชั้น
- ปาดผิวหน้าให้เรียบ

การบ่ม

- ควรบ่มพื้นผิวทันทีที่วัสดุแห้งพอ คือสีเริ่มดำนขึ้น กัดแล้วไม่เป็นรอย แนะนำให้ใช้น้ำยาบ่ม เช่น 361 LANCURE หรือวิธีการบ่มอื่นที่เหมาะสม
- การบ่มมีความสำคัญมาก เนื่องจากขณะเริ่มก่อตัว จะเกิดความร้อนมาก อาจเกิดการแตกร้าวได้

สัดส่วนการผสม/ปริมาตรที่ได้

การผสมแบบปกติ

712 LANKOROAD RAPIDEX	1 ถู 25 กก.
น้ำ	3.3-4 ลิตร
ปริมาตรที่ได้	13 ลิตร

การผสมกับหินเกล็ด

712 LANKOROAD RAPIDEX	1 ถู 25 กก.
น้ำ	3.3-6.3 ลิตร
หินเกล็ด 3/8"	10-20 ลิตร
ปริมาตรที่ได้	20-25 ลิตร

(ค่าที่แสดงเป็นค่าโดยประมาณ)

ข้อควรระวัง

- อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน 0-35°C.
- ไม่ควรทำในบริเวณที่ร้อน หรือขณะที่อุณหภูมิสูง
- ห้ามผสมทรายหรือสารเคมีใดๆเพิ่ม