

อินทรีย์ ลาเท็กซ์

น้ำยาประสานคอนกรีต

อินทรีย์ ลาเท็กซ์

น้ำยาประสานคอนกรีตสูตรน้ำ ประเภท Styrene Butadiene Polymer ใช้เป็นตัวประสานระหว่างคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่สามารถใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทารองพื้นก่อนเทปรับระดับ ผสมกับปูนทราย (มอร์ตาร์) เพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะ หรือใช้เป็นสารผสมเพิ่มในคอนกรีต เพื่อเพิ่มความทนทานของคอนกรีต ด้วยคุณสมบัติพิเศษของโพลีเมอร์ จะช่วยเพิ่มความแข็งแรง และคุณสมบัติการกันซึมของคอนกรีตให้ดียิ่งขึ้น

คุณลักษณะพิเศษ

- เพิ่มแรงยึดเกาะระหว่างผิวคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่ได้ดียิ่งขึ้น
- ใช้งานได้หลากหลายทั้งการทาหรือการผสมเพิ่มในมอร์ตาร์หรือคอนกรีต
- ลดการหดตัว ลดการหลุดร่อน ลดฟองอากาศจากผิวคอนกรีตเดิมและลดรอยแตกกร้าว
- เพิ่มความทึบน้ำให้กับมอร์ตาร์ คอนกรีต ทำให้มีคุณสมบัติป้องกันการซึมผ่านของน้ำและสารประกอบประเภทเกลือได้ดียิ่งขึ้นช่วยเพิ่มความทนทาน
- เพิ่มคุณสมบัติในการฉาบสามารถใช้งานได้ทั้งแนวตั้งและพื้นที่เหนือศีรษะ
- เพิ่มคุณสมบัติการทนแรงดึงและแรงดัดของคอนกรีตและมอร์ตาร์
- ไม่มีสารพิษตกค้าง

ลักษณะการใช้งาน

- ใช้เป็นตัวประสานระหว่างคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่
- ใช้ทารองพื้นปูนหรือคอนกรีตที่แน่นเรียบหรือผิวที่พรุนซึ่งมีการดูดซึมน้ำที่สูง ก่อนเทพูนปรับระดับ หรือเทคอนกรีต
- ใช้กับงานซ่อมแซม งานฉาบกันซึม สลักตอก เพื่อเพิ่มคุณสมบัติการยึดเกาะ

อัตราส่วนผสม

การใช้งาน	อินทรีย์ ลาเท็กซ์	น้ำสะอาด	ปูนซีเมนต์	ทรายละเอียด
การทารองพื้น	1	0 หรือ 1	-	-
การซ่อม	1	1	2	1-3
การทากันซึม	1	2-3	ตามต้องการ	ตามต้องการ

หมายเหตุ

- ควรเขย่าอินทรีย์ ลาเท็กซ์ ก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- ทรายที่ใช้ผสมต้องอยู่ในสภาพแห้ง อัตราผสมที่แนะนำเป็นเพียงแนวทางการทำงานเท่านั้น เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดี ควรปรับเปลี่ยนปริมาณทรายให้เหมาะสมกับความชื้นของทรายที่แท้จริงตามหน่วยงาน
- แนะนำให้ใช้ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ หรือ ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก เท่านั้น
- สามารถเติมน้ำเพิ่มได้เล็กน้อยเพื่อปรับความชื้นเหลว ระหว่างกระบวนการผสม
- สำหรับงานฉาบซ่อมผิว ควรทำการบ่มด้วยวิธีการที่เหมาะสม
- การใช้ทรายละเอียดหรือทรายหยาบขึ้นกับความหนาที่ต้องการฉาบซ่อม



บรรจุภัณฑ์

บรรจุแกลลอน 5 ลิตร ถึง 20 ลิตร และ ถึง 200 ลิตร

อัตราการใช้งาน

การทารองพื้น : 1 ลิตร ต่อพื้นที่ประมาณ 6 ตารางเมตร แบบไม่ผสมน้ำ โดยทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นผิวก่อนทา เช่น ความพรุน การดูดซึมน้ำ การบ่มพื้นผิว เป็นต้น

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดผิวคอนกรีตให้ปราศจากฝุ่น เศษปูน คราบสกปรก คราบไขมัน สี หรือ หากผิวเงาและเรียบมาก ควรทำให้ผิวหยาบขึ้นด้วยวิธีทางกล หากพื้นผิวการดูดซึมน้ำได้ดี ให้ทำการบ่มพื้นผิวให้อิมตัว แต่ห้ามมีน้ำขัง หากมีเหล็กเสริมให้ทำความสะอาดเหล็กเสริมให้ปราศจากคราบสนิมหรือส่วนที่ผูกอ่อน

การผสม

ผสมน้ำยาประสานคอนกรีตกับน้ำตามสัดส่วนจนเข้ากันได้ดี ไม่แยกชั้น กรณีผสมน้ำยาประสานคอนกรีต กับปูนและทราย ควรใช้เครื่องผสมที่มีความเร็วรอบต่ำประมาณ 400-600 รอบต่อนาที โดยผสมน้ำยาประสานคอนกรีตกับน้ำให้เข้ากันก่อน จากนั้นเทพูนทรายที่ผสม (แห้ง) เข้ากันดีแล้ว เทลงในน้ำยาประสานคอนกรีตที่ผสมน้ำแล้ว ทำการผสมประมาณ 3 นาที เพื่อให้ส่วนผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน

อินทรี ลาเท็กซ์

น้ำยาประสานคอนกรีต

ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติ	
ลักษณะ:	ของเหลวสีขาวขุ่น
ความเป็นกรด - ด่าง	~7
ความถ่วงจำเพาะ	~1.02
ปริมาณของแข็ง	~35%

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ข้อกำหนด	ผลทดสอบ
ค่าการยึดเกาะแบบแรงเฉือน (Slant shear) อายุ 14 วัน (สภาวะปกติ)	ASTM C1059 Type I	≥ 2.6 MPa	ผ่าน
ค่าการยึดเกาะแบบแรงเฉือน (Slant shear) อายุ 14 วัน (สภาวะแช่น้ำ)	ASTM C1059 Type II	≥ 8.6 MPa	ผ่าน

หมายเหตุ

ASTM C1059 Type I ประเภทใช้ภายใน หรือใช้บริเวณที่มีความชื้นต่ำ

ASTM C1059 Type II ประเภทใช้งานภายนอก หรือใช้บริเวณที่มีความชื้นสูง

การใช้งาน

- ทำความสะอาดผิวคอนกรีตให้ปราศจากฝุ่น เศษปูน คราบสกปรก คราบน้ำมัน สี หรือ หากผิวเงาและเรียบมาก ควรทำให้ผิวหยาบขึ้น ด้วยวิธีทางกล ให้ทำการบ่มพื้นผิวให้อิ่มตัว หากมีเหล็กเสริมให้ทำความสะอาดเหล็กเสริมให้ปราศจากคราบสนิมหรือส่วนที่ผุกร่อน
- การใช้งานแบบทารองพื้น (Primer) ก่อนเทพริบระดับ หรือ เทคอนกรีต
 - ทาอินทรี ลาเท็กซ์ โดยไม่ต้องผสมกับน้ำหรือผสมกับน้ำในอัตราส่วน 1:1 โดยปริมาตร
 - ทิ้งให้แห้ง หมด เมื่อแตะแล้วมีลักษณะเหนียวเหมือนกาว
 - เทพูนปรับระดับ หรือคอนกรีต ตามที่ต้องการ ห้ามปล่อยให้ชั้นน้ำยาประสานคอนกรีตแห้งสนิท
- การฉาบซ่อม
 - ทาอินทรี ลาเท็กซ์ บนบริเวณที่ต้องการซ่อม รอแห้งหมด เมื่อแตะแล้วมีลักษณะเหนียวเหมือนกาว
 - ผสมอินทรี ลาเท็กซ์ 1 ส่วน กับน้ำสะอาด 1 ส่วน ให้เข้ากัน และนำไปผสมปูนซีเมนต์ 2 ส่วน ทราวย 1-3 ส่วน จนเข้ากันเป็นเนื้อเดียวกัน
 - นำไปฉาบซ่อมลงบนชั้น อินทรี ลาเท็กซ์ ที่มีลักษณะเหนียวเหมือนกาว
- การทำปูนสลัดตอก
 - ผสมอินทรี ลาเท็กซ์ 1 ส่วน กับน้ำ 2-3 ส่วน นำไปผสมปูนซีเมนต์ และทราวยตามต้องการ ให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน นำไปสลัดตอก บนพื้นผิวที่ต้องการ

การเก็บรักษา

ผลิตภัณฑ์อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทยังไม่เปิดใช้งานมีอายุ 12 เดือน นับจากวันที่ผลิต โดยเก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง ไม่เปียกชื้น

ข้อควรระวัง

- ควรเขย่าก่อนการใช้งาน
- หากสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด กรณีที่เข้าตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดและรีบพบแพทย์
- ควรใช้งานตามคำแนะนำ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- ทำความสะอาดเครื่องมือทันที ด้วยน้ำเปล่า
- เก็บให้พ้นมือเด็ก