

WATER LATEX

น้ำยาประสานคอนกรีตเก่าและใหม่

WATER LATEX เป็นของเหลวประเภทอิมัลชันของยางสังเคราะห์ (Synthetic Rubber Emulsion) ใช้ผสมกับปูนทราย จะช่วยให้การยึดเกาะที่ดีขึ้น อีกทั้งยังช่วยเพิ่มการป้องกันการซึมผ่านของน้ำได้ดีอีกด้วย

วัสดุ :

Material :

ยางสังเคราะห์ (Styrene Butadiene Rubber)

การใช้งาน :

Application :

น้ำยา WATER LATEX เป็นของเหลวที่มีสีขาวนํ้านมใช้ผสมปูนซีเมนต์ หรือปูนทรายเพื่อเพิ่มคุณภาพในงานต่าง ๆ ดังนี้ คือ

- ใช้ผสมปูนทรายสำหรับงานฉาบซ่อมบาง ๆ
- งานฉาบตกแต่งผิว (Renders), งานฉาบติดกระเบื้อง, งานก่ออิฐ
- งานเทพื้นคอนกรีต (Floor screeds), งานซ่อมแซมคอนกรีต

คุณประโยชน์ :

Advantages :

- ให้แรงยึดเกาะเป็นเยี่ยม
- ลดการหดตัว, มีความยืดหยุ่นสูง(Elasticity), กันซึมได้ดี
- มีความคงทนต่อแรงเสียดสี, เพิ่มความต้านทานต่อสารเคมี
- เพิ่มความต้านทานต่อสารเคมี, ไม่เป็นพิษสามารถใช้กับโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำดื่มได้

WATER LATEX เป็นสารที่มีเสถียรภาพสูง ไม่เกิดการแยกตัว (Re-Emulsify) แม้จะต้องใช้งานในสภาวะที่เป็นด่าง (Alkaline) สูง ๆ ก็ตาม

ข้อมูลเชิงเทคนิค:

Technical Properties:

ประเภท Type	ยางสังเคราะห์ Styrene Butadiene Rubber
สี Color	ขาวขุ่น
ความถ่วงจำเพาะ Specific Gravity (S.G.)	~1.02 กก. / ลิตร
ค่ากำลังรับแรงอัด Compressive Strength	65 - 75 N / mm ²
ค่าแรงเฉือน Shear Strength	50 - 54 N / mm ²
ค่า pH	7.0 - 7.5
การเก็บรักษา Storage Conditions	เก็บไว้ในที่ร่ม ไม่ควรเก็บในที่เย็นจัดหรือร้อนจัด
อายุการเก็บ Shelf Life	เก็บไว้ได้นานอย่างน้อย 6 เดือน ในภาชนะเดิมที่ปิดสนิท
ขนาดบรรจุ Packaging	25 ลิตร / ถัง 200 ลิตร / ถัง
ปริมาณการใช้งาน Coverage	ผสมกับน้ำสะอาด 1 : 1 ถึง 1 : 4 โดยปริมาตร (หรือน้ำหนัก)

วิธีการใช้งาน:

Method of use:

การเตรียมพื้นผิว พื้นผิวคอนกรีตต้องมีผิวที่แน่นทึบ ไม่ยุ่ย ไม่เป็นขุย สะอาดปราศจากขุยซีเมนต์, น้ำมัน, จารบี และเศษกระเบื้องต่าง ๆ สำหรับพื้นผิวที่มีการดูดซึมได้ดี ให้ทำให้พื้นผิวอิ่มตัวด้วยน้ำก่อน แต่ต้องไม่มีน้ำท่วมขัง

ขอข่วยการใช้งาน 1. สำหรับงานประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่

อัตราส่วนผสม

WATER LATEX กับน้ำสะอาด = 1 : 1 โดยปริมาตร (หรือน้ำหนัก) และปูนซีเมนต์ กับ ทราย = 1 : 1 โดยปริมาตร

WATER LATEX	0.21 ลิตร (ltr.)
น้ำสะอาด (Water)	0.21 ลิตร (ltr.)
ปูนซีเมนต์ (Cement)	0.89 กก. (kg.)
ทรายละเอียด ขนาด (size) ≤ 0.5 มม.	0.75 กก. (kg.)

ปริมาณการใช้ สำหรับงานฉาบประสานในพื้น 1 ตร.ม. ที่ความหนา 1 มม. ดังนั้น WATER LATEX 1 ลิตร จะทำงานได้พื้นที่ 4.76 ตร.ม.

การใช้งาน ให้นำส่วนผสมที่ได้ฉาบลงบนคอนกรีตที่ชุ่มน้ำที่ความหนา 1 - 2 มม. แล้วเทคอนกรีตใหม่ หรือฉาบปูนทันที

2. สำหรับผสมปูนทรายในงานฉาบซ่อม ปรับแต่งผิวหน้าคอนกรีต หรืองานกันซึม

อัตราส่วนผสม

ปูนซีเมนต์ กับ ทราย = 1 : 1 โดยปริมาตร และ WATER LATEX กับน้ำสะอาด = มี 2 แบบ (ตามตารางแนะนำ)

วิธีที่ (Option)	(1)	(2)
WATER LATEX : น้ำสะอาด	1 : 1	1 : 2
WATER LATEX	1.2 ลิตร (ltr.)	0.8 ลิตร (ltr.)
น้ำสะอาด (Water)	1.2 ลิตร (ltr.)	1.6 ลิตร (ltr.)
ปูนซีเมนต์ (Cement)	5.6 กก. (kg.)	5.6 กก. (kg.)
ทรายละเอียด ขนาด (size) ≤ 3.0 มม.	14.1 กก. (kg.)	14.1 กก. (kg.)

ปริมาณการใช้ สำหรับงานฉาบกันซึม หรือฉาบผิวคอนกรีตในพื้นที่ 1 ตร.ม. ที่ความหนา 10 มม.

การใช้งาน ให้นำส่วนผสมที่ได้ ฉาบซ่อมแต่งผิวคอนกรีตที่ชุ่มน้ำความหนาประมาณ 10 มม. ในกรณีที่จะฉาบมากกว่า 10 มม. ให้ฉาบเป็นชั้น ๆ บนผิวที่มีความชื้นอยู่ทุกครั้ง

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

1. ส่วนผสมของ WATER LATEX ผสมกับน้ำจะต้องมีซีเมนต์ และ / หรือ ทรายละเอียดด้วยเสมอ
2. ในการทำงานฉาบซ่อมผิวหรือ ฉาบกันซึมต้องทำการบ่มเสมอ
3. พื้นผิวที่ทำงานจะต้องทำให้เปียกชุ่ม แต่ไม่มีน้ำขังและการฉาบเป็นชั้น ๆ จะต้องฉาบบนผิวที่มีความชื้นอยู่ทุกครั้ง