

# WATER CURE E

## น้ำยาบ่มคอนกรีตชนิดสร้างฟิล์มเคลือบผิว

WATER CURE E เป็นน้ำยาบ่มคอนกรีตที่เป็นสารอิมัลชันแวกซ์ (Emulsified Wax Based) ใช้ได้ทันที WATER CURE E จะก่อตัวเป็นชั้นฟิล์มบาง ๆ เคลือบผิวหน้าคอนกรีตซึ่งจะช่วยป้องกันการระเหยของน้ำในคอนกรีตในระยะต้น ทำให้คอนกรีตเกิดปฏิกิริยาไฮเดรชันได้อย่างสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

### มาตรฐาน :

#### Standard :

ได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C 309-81 ประเภท 1 คลาส A

### การใช้งาน :

#### Application :

น้ำยา WATER CURE E เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานง่ายและเหมาะกับงานบ่มคอนกรีตที่มีพื้นผิวขนาดใหญ่ ๆ และต้องทนต่อสภาพภูมิอากาศรุนแรง เช่น แดดจัด ๆ หรือลมพัดตลอดเวลา เช่น

- งานถนน, สะพาน, สนามบิน และงานคอนกรีตเปลือย
- ลานจอดรถ, ลานจอดเครื่องบิน
- เชื้อน ผงกันดิน
- เสาคือต่อม่อที่หล่อขึ้นตามแบบ
- หลังคา ดาดฟ้าอาคาร

### คุณประโยชน์ :

#### Advantages :

- ลดความเสี่ยงที่อาจเกิดจากการแตกร้าวอันเนื่องจากการหดตัวของคอนกรีตที่สูญเสียไป (Plastic Cracking)
- ทำให้คอนกรีตมีค่ากำลังตามที่คำนวณออกแบบไว้
- ลดอัตราการเกิดการหดตัวของคอนกรีต
- ลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นจากผิวหน้าที่แห้งตัวไว
- ลดค่าใช้จ่ายจากการบ่มคอนกรีตโดยใช้แบบอื่น ๆ เช่น คลุมด้วยผ้าใบ หรือบ่มด้วยกระดาษที่ต้องคอยฉีดน้ำให้ชุ่มตลอดวัน เป็นต้น

### ข้อมูลเชิงเทคนิค:

#### Technical Properties:

ประเภท Type	อิมัลชันแวกซ์ Emulsified Wax
สี Color	ขาว
ความหนาแน่น Density	~0.95 - 0.97 กก./ลิตร
การเก็บรักษา Storage Conditions	เก็บไว้ในที่ร่ม ไม่ควรเก็บไว้ในที่ที่อากาศเย็นจัด
อายุการเก็บ Shelf Life	เก็บไว้ได้นาน 12 เดือน ในภาชนะที่ปิดสนิท
ขนาดบรรจุ Packaging	25 ลิตร / ถัง 200 ลิตร / ถัง
ปริมาณการใช้งาน Coverage	0.15 - 0.20 ลิตร / ตร.ม. ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ เช่น ลม อุณหภูมิ

# WATER CURE E

## น้ำยาบ่มคอนกรีตชนิดสร้างฟิล์มเคลือบผิว

### วิธีการใช้งาน:

#### Method of use:

- ใช้ WATER CURE E ฉีดพ่นบนพื้นผิวคอนกรีตที่เท และปรับแต่งระดับผิวหน้าเสร็จใหม่ ๆ ทันที หรือคอนกรีตเริ่มเซตตัว (ประมาณ 1/2 - 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ) การฉีดพ่นน้ำยา WATER CURE E ควรฉีดพ่นด้วยสเปรย์มือ แต่กรณีที่เป็นพื้นที่กว้าง หรือเป็นพื้นคอนกรีตแผ่นยาวแบบต่อเนื่องควรใช้เครื่องพ่นไฟฟ้าอัตโนมัติ
- พื้นผิวที่พ่นด้วย WATER CURE E แล้วควรหลีกเลี่ยงจากการชะของน้ำฝนที่ตกลงมา ไม่น้อยกว่า 2-3 ชั่วโมง เพื่อให้การก่อฟิล์มเกิดขึ้นได้อย่างสมบูรณ์มากที่สุด
- กวนน้ำยา WATER CURE E จนเข้ากันดีก่อนใช้งานทุกครั้ง

### ขั้นตอนการใช้งาน

WATER CURE E มีคุณสมบัติเหมาะสำหรับพื้นผิวของงานโครงสร้างคอนกรีตขนาดใหญ่ ที่ไม่ต้องมีการแต่งผิวอื่น ๆ เพิ่มเติมอีก เช่น งานคอนกรีตเปลือยที่ไม่ต้องมีการทาสี หรือเคลือบด้วยสิ่งอื่น ๆ อีก โดยเฉพาะอย่างยิ่งงานก่อสร้างถนนคอนกรีต ลานจอดเครื่องบิน เสาโครงสร้างรถไฟฟ้า ซึ่งจะทำให้สะดวกและให้ผลที่ดีมาก



### การทำความสะอาด

ให้ทำความสะอาดเครื่องมือต่าง ๆ ทันทีที่เสร็จงานด้วยน้ำมันเบนซิน

### ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- หากต้องการฉาบหรือเคลือบผิวหน้าของคอนกรีตที่บ่มด้วยน้ำยา WATER CURE E ต้องทำความสะอาด WATER CURE E ออกให้หมดเสียก่อน จึงทำการฉาบหรือเคลือบหน้าของคอนกรีตได้