

# WATER Leveling Mortar

## มอร์ต้าปรับระดับบนพื้นคอนกรีต

WATER Leveling Mortar เป็นมอร์ต้าแบบส่วนประกอบเดียว พร้อมใช้งานสำหรับปรับระดับพื้นคอนกรีตในบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์

### การใช้งาน : Application :

WATER Leveling Mortar เหมาะสำหรับงานปรับระดับพื้นที่มีความหนาตั้งแต่ 3-20 มม. ก่อนที่จะทำการติดตั้งกระเบื้องไวนิล, พรมปูพื้น, พื้นไม้ของสนามกีฬา, พื้นไม้ปาร์เก้, ระบบพื้นสำเร็จรูป และกันซึมลาดฟ้า

### คุณประโยชน์ : Advantages :

- บรรจุพร้อมใช้งานจากโรงงานทำให้คุณภาพสม่ำเสมอ, ผสมง่าย
- สามารถปรับระดับได้ด้วยตัวเอง และมีการไหลตัวดี สามารถเทได้ด้วยมือ หรือใช้เครื่องปั๊ม
- เหมาะสำหรับปรับระดับที่ความหนาตั้งแต่ 3-20 มม.
- สามารถเดินได้หลังจากเท 18 ชั่วโมง
- ทนต่อแรงกระแทก และการสั่นสะเทือนได้ดี
- ไม่เป็นพิษ ปราศจากสารคลอไรด์และเหล็ก

### ข้อมูลเชิงเทคนิค:

#### Technical Properties:

|   |  |
|---|--|
| สีและประเภท<br>Color and Type                                   | เป็นผงสีเทาคอนกรีต   |
| ขนาดของมวลรวม   | ขนาดโตสุด 2 มม.  |
| ความหนาแน่น<br>Density  | ประมาณ 2.10-1.15 กก./ลิตร(ผสมแล้ว)<br>ประมาณ 1.75 กก./ลิตร (ยังไม่ได้ผสม)          |
| ระยะเวลาการใช้งาน ( 20 °C )                                     | ประมาณ 40 นาที หลังจากการผสม   |
| อายุการใช้งานและการเก็บรักษา<br>Shelf Life & Storage Conditions | เก็บไว้ได้นาน 6 เดือน นับจากวันที่ผลิต ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท เก็บในที่แห้งและเย็น |
| ขนาดบรรจุ<br>Packaging  | 25 กก. / ถุง   |
| อัตราส่วนผสม<br>Mixing  | เหมาะสำหรับการไหลตัวที่ดี: ใช้น้ำประมาณ 3.75-4.0 ลิตร/ 1 ถุง(25 กก.)               |
| ปริมาณการใช้งาน<br>Coverage                                     | ซีเมนต์ประมาณ 2.1 กก. / ตร.ม. ที่ความหนา 1 มม.                                     |

#### การพัฒนากำลัง (N/mm<sup>2</sup>)

| ปริมาณน้ำ(%) | 1 วัน | 3 วัน | 7 วัน | 28 วัน |
|--------------|-------|-------|-------|--------|
| 18           | > 10  | > 25  | > 30  | >35    |

# WATER Leveling Mortar

## มอร์ต้าปรับระดับบนพื้นคอนกรีต

### วิธีการใช้งาน:

#### Method of use:

การเตรียมพื้นผิว: พื้นผิวคอนกรีตต้องสะอาด ปราศจากคราบน้ำมันและจาระบีรวมถึงน้ำมันและสิ่งสกปรกต่าง ๆ ก่อนที่จะทำงานปรับ

ระดับพื้นจะต้องมีการพรมน้ำให้พื้นผิวอึมตัวอย่างน้อย 2-3 ชั่วโมง และต้องกำจัดน้ำที่ขังออกก่อนการทำงาน

การรองพื้น: เพื่อให้มีการยึดเกาะที่ดีที่สุด แนะนำให้ใช้ WATER LATEX เจือจางด้วยน้ำในอัตราส่วน WATER LATEX : น้ำ

เท่ากับ 1 : 1 ทาลงไปบนพื้นผิวในปริมาณการใช้ 200 กรัม/ตร.ม.

ข้อควรระวัง ต้องเท WATER Leveling Mortar ลงไปบนชั้นรองพื้นขณะที่ยังเปียกอยู่เท่านั้น

การผสม: ควรทำการผสม WATER Leveling Mortar ลงในภาชนะที่สะอาดโดยใช้สว่านตีใบปั่นทำการผสม ไม่แนะนำให้ใช้ไม้ลูกข่าง

ในการผสม สำหรับการผสมนั้นใช้น้ำสะอาด ( 3.75-4.0 ลิตร/ 1 ถุง 25 กก.) โดยการเทน้ำลงไปในภาชนะผสมก่อน จากนั้นจึง

ค่อย ๆ เท WATER Leveling Mortar ซ้ำ ๆ พร้อมกับการเริ่มผสมและในการปั่นผสมนั้นต้องใช้เวลอย่างน้อย 3 นาที

ระหว่างการผสมนั้นมอร์ต้าจะเริ่มกระด้างก่อน ให้ทำการปั่นผสมไปเรื่อย ๆ จะได้มอร์ต้าที่มีลักษณะการไหลตัวที่ดี ดังนั้น

ห้ามใช้น้ำในการผสมมากกว่าค่าที่แนะนำ สำหรับความเร็วของเครื่องปั่นผสมไม่ควรเกิน 500 รอบ/นาที เพื่อป้องกันหรือ

ลดการกักของฟองอากาศในเนื้อมอร์ต้า

วิธีการใช้งาน: หลังจากการผสม กวนเนื้อมอร์ต้าเบา ๆ ด้วยเกรียงเพื่อไล่ฟองอากาศจากนั้นทำการเทมอร์ต้าทันที ลงไปบนพื้นที่เตรียม

ไว้และใช้เกรียงชี้ หรือเกรียงต่อตามขึ้นอยู่กับความหนา จากนั้นใช้ลูกกลิ้งหามาถูกล้างไปบนมอร์ต้า ขณะที่ยังสดอยู่เพื่อไล่

ฟองอากาศและเพิ่มความเรียบในกรณีที่เหมาะสม

### การปฏิบัติหลังการทำงาน

สำหรับการใช้งานภายในไม่จำเป็นต้องทำการป่น แต่อย่างไรก็ตามควรจะปิดหน้าต่าง และประตูเพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียความชื้นอย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นสาเหตุของการแตกร้าว

ในกรณีใช้งานภายนอก เช่น การปรับระดับลาดฟ้า ระเบียง เป็นต้น แนะนำให้ทำบังแดดพื้นที่ ๆ จะปรับระดับและป้องกันจากลมแรงและฝน

สำหรับคอนกรีตที่เนื้อไม่แน่นสามารถทำให้ WATER Leveling Mortar เกิดฟองอากาศขึ้นได้ระหว่างการเริ่มแข็งตัว ซึ่งจะเป็นสาเหตุที่ทำให้

ผิวหน้าของ WATER Leveling Mortar เป็นหลุมได้ ซึ่งสามารถใช้กระดาษทรายขัดออกในวันถัดไปได้สำหรับพื้นผิวคอนกรีตที่เป็นรูปทรงแท

อาจจะมีการดูดซึมน้ำจาก WATER Leveling Mortar ซึ่งอาจจะนำไปสู่ การเกิดลักษณะคล้ายใยแมงมุมบน WATER Leveling Mortar ที่

แข็งตัวแล้ว

### การทำความสะอาด

- ให้ทำความสะอาดเครื่องมือต่าง ๆ ด้วยน้ำสะอาดทันทีที่เสร็จงาน

**WATERSTOP  
PRODUCT**