

TIGER



# งานเทพื้น FLOOR SCREED



MORTAR

- เสื่อ มอร์ตาร์ เทปรับพื้น
- เสื่อ มอร์ตาร์ คอนกรีตแห้ง 240 ksc



# ลือ มอร์ตาร์ เทปรับพื้น

## Floor Screed

### การรับรองคุณภาพ

- ISO 9001 : 2008 QMS 01185/436
- ISO 14001 : 2004 EMS 01025/063
- มอก. 18001 : 2554 : OHS 09017/251

### TECHNICAL DATA

#### Product Identity

- Type:** Powder
- Color:** Grey
- Storage:** Keep in dry conditions and avoid moisture and water up to 2 months.
- Shelf Life:** 2 months
- Packaging:** 50 kg/bag

#### Application Data

- Mixing (L/Bag):** 7-9 L/50 kg Bag
- Pot Life (25°C):** 2-3 hrs.
- Layer Thickness:** 3-5 cm.
- Application:** For floor leveling
- Temperature Range:** 10-40°C
- Application Humidity:** min 50%

#### Test Data

	Standard	Result (Range)
<b>Wet Property</b>		
<b>pH of mix</b>	pH meter	~11
<b>Air Content</b>	ASTM C185	0.2-5.5%
<b>Water Retention</b>	ASTM C1506	45-60%
<b>Time of Setting</b>	ASTM C807	83-113 min
<b>Dry Property</b>		
<b>Compressive Strength</b>	ASTM C109	
28 days		26-37 MPa
<b>Bonding Strength</b>	ASTM C952	
28 days		0.2-0.6 N/mm <sup>2</sup>

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานเทพื้นเพื่อปรับพื้นให้เรียบก่อนการปูวัสดุทับ
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

### คุณสมบัติทั่วไป

- มีส่วนผสมเพิ่มระยะเวลาการก่อตัว ช่วยให้การเช็ดผิวที่เกาะ
- มีส่วนผสมเพิ่มแรงยึดเกาะ
- ใช้กับงานเทพื้น ลานจอดรถ พื้นบ้าน ฯลฯ
- สามารถใช้งานได้กับเครื่องผสมปูนเทพื้น

### คุณสมบัติพิเศษ

- ใช้งานได้ง่ายเมื่อปูนไหลตัวได้ดี

### วิธีการใช้งาน

- ทำความสะอาดพื้นที่ แล้วพรมน้ำให้ชุ่ม
- หาระดับตามที่ต้องการ แล้วทำแนวระดับไว้
- ผสมปูนเทพื้นกับน้ำสะอาด ประมาณ 7-9 ลิตร ต่อปูนเทพื้น 1 ถุง (50 กก.)
- กรณีใช้เครื่องมือผสม ให้เทน้ำลงไปประมาณ 3 ใน 4 ของปริมาณที่ใช้ เติมน้ำที่เหลือให้ผสมต่อไปจนเนื้อเข้ากันดี ให้ได้ความชื้นเหลวพอเหมาะ

### อุปกรณ์เสริม

- คราดหรือเหล็กแหลมกรีดลาย
- ไม้สามเหลี่ยมขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ใช้งาน

### พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)

- ความหนา 3 ซม. เทได้พื้นที่ 0.8-0.9 ตร.ม.

\*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ



THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.

110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand

Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

### ลักษณะการใช้งาน

มอร์ตาร์สำหรับงานเทพื้นระดับพื้นคอนกรีต เพื่อปรับแต่งระดับ

หมายเหตุ พลังงานขึ้นอยู่กัส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญ และวิธีช่าง

วิธีการใช้งาน				
1. ก่อนเทพื้น ควรกระเทาะผิวเดิมให้ขรุขระ เพื่อการยึดเกาะที่ดีขึ้น	2. เตรียมพื้นที่สะอาดและรดน้ำให้พื้นชุ่ม	3. หาระดับความหนาที่ต้องการ ด้วยความหนาไม่ต่ำกว่า 3 ซม.	4. ผสมปูนเทพื้นกับน้ำสะอาดให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ในอัตราส่วนน้ำ 7-9 ลิตร ต่อปูน 1 ถุง (50 กก.)	5. เทปูนลงพื้น แล้วปรับแต่งพื้นผิวให้ระดับด้วยไม้สามเหลี่ยม บริเวณที่ปรับเรียบเรียบร้อยแล้ว ควรทิ้งไว้ 12 ชม. แล้วปรมพื้นด้วยน้ำให้ชุ่มต่อไปอีก 2-3 วัน

คำแนะนำ				
ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม	ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว	บ่มผนังอย่างน้อย 3 วัน โดยใช้น้ำฉีดเพื่อให้ความชื้นอยู่เสมอ	ปูนที่ฉีกถุงแล้ว ต้องปิดปากถุงให้มิดชิดและใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้งและป้องกันความชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีฝาปิดหรือวัสดุรองรับและให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใดและห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

### คำแนะนำ

- ควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังผสมน้ำแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำเพิ่มหลังปูนเริ่มแข็งตัวแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำจนเนื้อปูนเหลวเกินไป
- ใช้งานได้กับความหนาขั้นต่ำ 3 ซม.

### ข้อควรระวัง

- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียกอาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ
- เมื่อปูนสำเร็จรูปเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคือง และเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้าไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- อุณหภูมิในการทำงานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 10 ถึง 40 องศาเซลเซียส



- หลีกเลี่ยงการใช้งานกลางแจ้งที่แดดจัดหรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกำบัง
- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม หากจำเป็นควรขอคำปรึกษากับผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ





# เสือ มอร์ตาร์ คอนกรีตแห้ง

## Dry Concrete (240ksc)

### การรับรองคุณภาพ

- ISO 9001 : 2008 QMS 01185/436
- ISO 14001 : 2004 EMS 01025/063
- มอก. 18001 : 2554 : OHS 09017/251

### TECHNICAL DATA

#### Product Identity

- Type:** Powder
- Color:** Grey
- Storage:** Keep in dry conditions and avoid moisture and water up to 2 months.
- Shelf Life:** 2 months.
- Packaging:** 50 kg/bag

#### Application Data

- Mixing (L/Bag):** 5-7 L/50 kg Bag
- Pot Life (25 °C):** 2 hrs.
- Layer Thickness:** 10-15 mm.
- Application:** For gut column, lintel, floor grouting
- Temperature Range:** 20-40 °C
- Application Humidity:** min 50%

#### Test Data

	Standard	Result (Range)
<b>Wet Property</b>		
<b>pH of mix</b>	pH meter	~11
<b>Slump</b>	ASTM C143	10-15 cm
<b>Dry Property</b>		
<b>Compressive Strength</b>	EN 12390	
7 days		> 180 ksc
28 days		> 240 ksc

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานเสาเอ็น เททับหลัง เทพื้น
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

### คุณสมบัติทั่วไป

- มีส่วนประกอบของปูนซีเมนต์คุณภาพสูง ที่ได้สัดส่วนเหมาะสม
- สามารถใช้การผสมด้วยมือได้
- ลดปัญหาการผสมไม่ได้สัดส่วน

### คุณสมบัติพิเศษ

- รับแรงกดได้มากกว่า 240 ksc (EN12390)
- ใช้งานได้ง่ายเมื่อปูนไหลตัวได้ดี

### วิธีการใช้งาน

- ผสมคอนกรีตแห้งกับน้ำสะอาด ประมาณ 5-7 ลิตร ต่อ คอนกรีตแห้ง 1 ถุง (50 กก.)
- กรณีใช้เครื่องมือผสม ให้เทน้ำลงไปประมาณ 3 ใน 4 ของ ปริมาณที่ใช้ เติมน้ำจนเครื่องไม่แล้วค่อยๆ เทคอนกรีตแห้ง ลงไป จนหมดถุง แล้วค่อยเติมน้ำที่เหลือ ให้ผสมต่อไปจนเนื้อเข้า กันดี ให้ได้ความชื้นเหลวพอเหมาะ

### อุปกรณ์เสริม

- คราดหรือเหล็กแหลมกรีดลาย
- ไม้สามเหลี่ยมขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ใช้งาน

### พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)

- พื้นที่ใช้งาน 0.02 ลบ.ม./50 กก.
- \*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ



THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.

110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand

Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

### ลักษณะการใช้งาน

สำหรับงานเสาเอ็น เททับหลัง ที่กำลังอัดแบบทรงลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม. (EN 12390) ที่ 28 วัน คุณภาพตามมาตรฐานสากล  
หมายเหตุ พลังงานขึ้นอยู่กัส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญ และฝีมือช่าง

วิธีการใช้งาน				
1. ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่จะทำการเทแบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมือที่ใช้ให้สะอาด ปราศจากสิ่งสกปรกที่จะทำให้มีผลกระทบต่อคอนกรีต เช่น ดิน เป็นต้น	2. ใช้น้ำสะอาดราดที่แบบหล่อและพื้นที่ที่จะทำการเทคอนกรีต ให้ชุ่มพอประมาณ เพื่อลดการดูดซึมน้ำจากคอนกรีต และช่วยให้คอนกรีตไหลเข้าแบบได้ง่ายขึ้น	3. ผสมคอนกรีตแห้งในกระบะ หรือไม้ โดยอัตราส่วนผสม 1 ถุง (50 กก.) ต่อ น้ำสะอาด 5-7 ลิตร ให้เข้าจนเป็นเนื้อเดียวกัน	4. นำคอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้ว เทลงในแบบหล่อที่เตรียมไว้ ทิ้งไว้ประมาณ 1 วัน เพื่อให้คอนกรีตแข็งตัว ทำการถอดแบบหล่อคอนกรีตที่แข็งตัวแล้ว	5. ทำการบ่มคอนกรีตด้วยน้ำสะอาดหรือน้ำยาลบคอนกรีต เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้คอนกรีตแข็งตัวเต็มที่ พร้อมเปิดพื้นที่ใช้งาน

### คำแนะนำ

คำแนะนำ				
การใช้คอนกรีตแห้งห้ามแบ่งถุงผสมน้ำให้ผสมเป็นถุงๆ ไป ปริมาณที่ใช้ในการผสมมีผลต่อความแข็งแรงของคอนกรีตจึงควรผสมต่ออัตราส่วนที่กำหนด	ควรใช้ให้หมดหลังจากผสมน้ำแล้วภายใน 60 นาที หลังจากการผสมเสร็จห้ามนำคอนกรีตที่กำลังแข็งตัวมาเติมน้ำเพื่อใช้งานต่อกรณีที่มีการนำสารมาผสมเพิ่มหรือสาร เคลือบผิว มาใช้ควรเลือกใช้ชนิดสำหรับใช้ใน งานคอนกรีต	ในกรณีที่เป็นการเทแบบหล่อขนาดใหญ่ จำเป็นต้องเทคอนกรีตหลายครั้งการเทแต่ละครั้งไม่ควรเกิน 60 นาทีเพื่อป้องกันการเกิดรอยต่อระหว่างคอนกรีต (Cool Joint) การใช้เครื่องสั่นตัวในการเทคอนกรีต จะช่วยให้คอนกรีตผสมเข้ากัน และเข้าแบบได้ดียิ่งขึ้น	ระยะเวลาการแข็งตัวของคอนกรีตสะอาดมีการเปลี่ยนแปลง ตามสภาพอากาศหน้างาน ดังนั้นในการทำงานควรปรับระยะเวลา ให้เหมาะสมกับสภาพอากาศหน้างาน โดยอุณหภูมิในการใช้งาน 15- 40 องศาเซลเซียส ควรหลีกเลี่ยงการทำงานบริเวณที่มีลมแรงหรือแดดร้อนจัดหากจำเป็นต้องหาวัสดุมาบังในกรณีเป็นคอนกรีตในลักษณะ คานลอย ควรทำการค้ำยันคอนกรีตหลังจากถอดแบบเป็น เวลาอย่างน้อย 7 วัน	อายุการกองเก็บในสภาวะปกติใน ที่ร่มและอากาศแห้งประมาณ 2 เดือนนับจากวันผลิตกรณีการใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุไว้โปรดปรึกษาเจ้าหน้าที่ของบริษัท

### คำแนะนำ

- การใช้คอนกรีตแห้ง ห้ามแบ่งถุงผสมน้ำ ให้ผสมเป็นถุงๆ ไป
- ปริมาณน้ำที่ใช้ในการผสมมีผลต่อความแข็งแรงของคอนกรีต จึงควรผสมในอัตราส่วนที่กำหนด
- ควรใช้ให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง หลังผสมน้ำแล้ว
- ห้ามนำคอนกรีตที่แข็งตัวแล้วมาผสมน้ำเพื่อใช้งานต่อ
- ไม่ควรผสมน้ำเพิ่มหลังปูนเริ่มแข็งตัวแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำจนเนื้อปูนเหลวเกินไป

### ข้อควรระวัง

- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือ ส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียกอาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ และเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน



- อุณหภูมิในการใช้งานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 15 องศาเซลเซียส ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้งที่แดดจัดหรือลมแรง หากจำเป็นต้องทำงานกลางแจ้ง ควรหาวัสดุมาบัง
- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม หากจำเป็นต้องขอคำปรึกษาเกี่ยวกับผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ