

10.5 cm

21 cm

21 cm



23/124-128 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระรามที่ 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
 โทรศัพท์ 0-2641-5600 โทรสาร 0-2641-5680  
 www.i-nova.net  
 www.asiacement.co.th



**ประโยชน์**

- ยึดเกาะแน่น
- ไม่หลุดร่อน

**สินค้า**



**ขนาด**

บัวมอร์ตาร์ i.pro กาชซีเมนต์ FIX  
 20 กิโลกรัม/ถุง  
 รหัสสินค้า 2000474

**บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)**

เป็นหนึ่งในสมาชิกของกลุ่มซีเมนต์ที่มีสำนักงานใหญ่ในประเทศไทย ด้วย ยอดขายประมาณ 4.5 พันล้านยูโร กลุ่มซีเมนต์จึงเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายใหญ่ อันดับห้าของโลก กลุ่มซีเมนต์ประกอบด้วย ภาวะความรู้ ความเชี่ยวชาญ และวัฒนธรรมต่าง ๆ จากบริษัทในกลุ่มที่อยู่ใน 22 ประเทศ 4 ทวีป

กลุ่มซีเมนต์เป็นสมาชิกของสภาธุรกิจโลกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ WBCSD และยึดมั่นในข้อตกลงโลกแห่งสหประชาชาติ ซึ่งเป็นความริเริ่มในทางยุทธศาสตร์ที่สนับสนุนโดยองค์การสหประชาชาติเพื่อปรับแผนและการทำงานของบริษัทต่าง ๆ ใ้ดำเนินไปในแนวทางเดียวกัน พร้อมด้วยหลักการต่าง ๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับทั่วโลกในเรื่องจริยธรรม

กลยุทธ์ทางธุรกิจของกลุ่มมุ่งเน้นไปที่รากฐานที่สำคัญสองประการ ได้แก่ การวิจัย และนวัตกรรม

วิสัยทัศน์นี้ พร้อมด้วยวิธีการวิจัยที่ประกอบไปด้วยหลากหลายสาขาวิชา ทำให้กลุ่มซีเมนต์สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงที่ล้ำสมัยได้ อาทิปูนซีเมนต์ที่สามารถทำความสะอาดตัวเองและช่วยขจัดมลพิษในอากาศได้และปูนซีเมนต์โปร่งแสง รวมทั้งการก่อสร้างอาคารที่ทันสมัยที่สุดในยุคนี้ เช่น i.lab ซึ่งเป็นศูนย์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งใหม่ของกลุ่มที่ออกแบบโดยสถาปนิก ริชาร์ด โจนส์ และได้รับการรับรองมาตรฐานอาคารอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในระดับแพลทินัม ซึ่งเป็นระดับสูงสุด

การลงทุนในผลิตภัณฑ์ วัสดุ และบริการใหม่ ๆ เพื่อสนองต่อความต้องการของวงการก่อสร้าง พร้อมทั้งการให้ความสำคัญใส่ต่อลูกค้าคือจุดที่สำคัญ และเข้มแข็งของกลุ่ม นั่นคือเหตุผลที่ว่าทำไมบริษัทจึงผูกพันอยู่กับการพัฒนาเครื่องมือทางการตลาดใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งสามารถช่วยรักษาหรือแม้กระทั่งสร้างเสริมสัมพันธ์กับลูกค้าได้เป็นอย่างดี

**i.nova**

i.nova เป็นกลยุทธ์ในการสร้างตราสินค้าแนวใหม่ซึ่งกลุ่มซีเมนต์ที่นำเสนอถึงความเป็นผู้นำทางด้านนวัตกรรมของกลุ่มไปยังวงการก่อสร้าง

i.nova ทำการจัดกลุ่มของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด อาทิ ปูนซีเมนต์ คอนกรีต ปูนสำเร็จรูป และปูนขาวประเภทต่าง ๆ ออกเป็น 11 กลุ่มตามการใช้งาน เพื่อที่จะทำให้การซื้อผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ง่ายขึ้น พร้อมด้วยวิธีการใช้งานที่สามารถเข้าใจได้ โดยใช้ภาษาเรียบง่ายเพื่อสื่อสารไปยังลูกค้าทุกคนในทุกตลาดทั่วโลก

ระบบการสร้างตราสินค้าแบบ i.nova ได้รับการออกแบบให้เป็นค่าแนะนำที่ใช้กันอย่างง่าย ๆ และใช้ได้ด้วยตัวเอง เพื่อให้ลูกค้าได้รับการสนองตอบในความต้องการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของกลุ่ม ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและรวดเร็ว โดยผ่านทาง i.nova กลุ่มซีเมนต์ขอยืนยันถึงความใส่ใจที่มีต่อลูกค้า โดยการจัดวางลูกค้าไว้ ณ จุดศูนย์กลางของยุทธศาสตร์ที่มุ่งเน้นการนำการแก้ปัญหาต่าง ๆ (การทำให้บรรลุผลสำเร็จ) ตามความประสงค์ของลูกค้า แทนที่จะทำเพียงแค่อพยพผลิตภัณฑ์เท่านั้น (วิธีการแบบสินค้าพิเศษสุดในราคาสุดพิเศษ)



**ปุกระเบื้องทั่วไป**







# บัวมอร์ตาร์

ทาวซีเมนต์ FIX ปูกระเบื้องทั่วไป  
ยึดเกาะแน่น ไม่หลุดร่อน

## คุณสมบัติทั่วไป

บัวมอร์ตาร์ ทาวซีเมนต์ FIX ปูกระเบื้องทั่วไป เป็นทาวซีเมนต์กระเบื้องสำเร็จรูปมีแรงยึดเกาะสูงยึดเกาะได้ดี บนผิวคอนกรีต เหมาะสำหรับการติดกระเบื้องทั่วไป เช่น กระเบื้องเซรามิก กระเบื้องดินเผา ฟันทราย โพลี และบล็อกแก้ว

## ประโยชน์

- ยึดเกาะได้ดี ค่ายึดเกาะดีเยี่ยมมากกว่าปูนทาวทั่วไป
- เนื้อละเอียด เหนียวนุ่ม
- ไม่ไหลตัวในแนวตั้ง
- สำหรับงานพื้นและผนังทั้งภายในและภายนอก
- ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำ

## บริเวณที่ใช้งาน

พื้นและผนังภายในและภายนอก

คุณสมบัติทางกายภาพ	
คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป	ผง
สี	เทา
ความหนาแน่น	1.65 กก./ลิตร
ขนาดมวลละเอียด	0-1 มม.
ระยะเวลาปรับแต่งกระเบื้อง	15-20 นาที (30 °C)

คุณสมบัติทางเทคนิค		
คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
Tensile Adhesive strength 7days (23 °C/50% RH)	0.98 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Water Retentivity	98.5%	BS 4551
Slip resistance	0.3 mm	EN 1308

## การเตรียมผิว

- ผิวคอนกรีต ต้องสะอาดปราศจาก ฟัน คราบจารบี น้ำมัน สีเก่า ฯลฯ
- ผิวคอนกรีต ต้องแข็งแรงและปรับก่อนช่างตี

## การผสม

ผสม บัวมอร์ตาร์ ทาวซีเมนต์ FIX ปูกระเบื้องทั่วไป (20 กก./ถุง) กับน้ำสะอาด 4.6 ลิตร (23%) บันด้วยส่วนร่อนที่ 400-600 ร่อน/นาที นาน 1-2 นาที ให้เป็นครีมข้น นำวัสดุที่ผสมน้ำแล้วไปใช้ทันที ควรใช้ให้หมดภายใน 20 นาที

## การฉาบ

ฉาบด้วยเกรียงขัดมันในชั้นที่ 1-2 ตร.ม. และตามด้วยเกรียงหวี เพื่อควบคุมความหนาของทาวประมาณ 5-10 มม. ปูกับผิวกระเบื้องและปรับแต่งแนว โดยใช้ค้อนยางเคาะ เพื่อไม่ให้มีช่องว่างใต้แผ่นกระเบื้องแต่ละแนวกระเบื้องให้เสร็จ ไม่เกิน 15 นาที และทิ้งไว้ 24 ชั่วโมง ก่อนเริ่มการฉาบแนว

ปริมาณการใช้			
ปริมาณการใช้	ชนิด	ขนาดร่องเกรียงหวี	ปริมาณการใช้โดยประมาณ
	V4	4x4 มม.	12.5 ตร.ม.
	U6	6x6 มม.	7.5 ตร.ม.
	U10	10x10 มม.	5.5 ตร.ม.
	U12	12x12 มม.	4.5 ตร.ม.

## ข้อควรระวัง

- ไม่ควรใช้กับกระเบื้องที่ไม่ดูดซับน้ำ หรือดูดซับน้ำต่ำ เช่น แกรนิตโต้ ฟินประติษฐ์ กระเบื้องเคลือบแก้ว
- ห้ามปูทับรอยต่อ (joint) ที่มีการขยับตัว
- ห้ามใช้ติดผิวยับยั้งพลาสติก หรือผิวปูนฉาบที่ทาสีไว้แล้ว และผิวไม้ หรือไฟเบอร์ซีเมนต์
- การปูแนวตั้ง (ผนัง) กระเบื้องไม่ควรมีน้ำหนักเกิน 30 กก./ตร.ม.
- ไม่เหมาะกับการใช้งานพื้นทางจราจรหนัก หรือโรงงานที่มีการสั่นของรถขึ้น ผู้คนจำนวนมากและมีการสั่นสะเทือน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุแฉด ลมจัด ขนสัตว์ ติดตั้ง
- ทาวซีเมนต์ที่ฉีกถุงแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 24 ชม. หลังใช้งาน ควรปิดปากถุงให้สนิทและเก็บไว้ในถุงพลาสติกโดยรัดปากถุงให้แน่น

## การทำความสะอาดเครื่องมือ

- ควรล้างเครื่องมือผสมด้วยน้ำทันทีก่อนทาวซีเมนต์แห้ง
- กรณีที่แห้งควรสกัดออกด้วยแรงกล

## อายุการเก็บและวิธีรักษา

6 เดือน ในที่ร่มแห้ง อุณหภูมิประมาณ 23 °C + 2% ความชื้นสัมพัทธ์ 50% + 5 RH (ตามมาตรฐาน ISO 554)

## ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับปูนซีเมนต์โดยตรง ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันดวงตา สวมแว่นตา หรือแว่นกันฝุ่น สวมใส่เสื้อผ้ามิดชิด และถุงมือที่กันน้ำได้
- หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นปูนซีเมนต์เข้าไป โดยใช้หน้ากากกรองฝุ่น ที่ได้มาตรฐาน
- ถ้าปูนซีเมนต์เข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ โดยทันที และหลังจากนั้นให้รีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าปูนซีเมนต์เข้าปาก อย่านำปูนเข้าท้อง ให้ล้างปากด้วยน้ำสะอาดทันที ใ้ดื่มน้ำตามในปริมาณมากๆ และรีบนำส่งแพทย์
- ถ้าปูนซีเมนต์สัมผัสกับผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ โดยทันที
- ภายหลังการทำงานกับปูนซีเมนต์ ควรอาบน้ำชำระร่างกายให้สะอาดทันที
- กรณีที่มีอาการผิดปกติ เช่น ผื่นคันจากการแพ้ระคายเคือง ปวดแสบปวดร้อนบริเวณที่สัมผัสกับปูนซีเมนต์ให้รีบปรึกษาแพทย์
- เสื้อผ้าเปื้อนปูนซีเมนต์ ควรถอดล้างทำความสะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
- ห้ามนำถุงบรรจุปูนซีเมนต์ไปใช้เป็นภาชนะบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม
- จัดเก็บให้พ้นจากมือเด็ก

## การทิ้งเศษวัสดุ

บัวมอร์ตาร์ ทาวซีเมนต์ FIX ปูกระเบื้องทั่วไป มีส่วนผสมของซีเมนต์ กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะควรตากทิ้ง ให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

## การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง บัวมอร์ตาร์ ทาวซีเมนต์ FIX ปูกระเบื้องทั่วไป  
ผ่านถนนสาธารณะ:  
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด  
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

