

10.5 cm

21 cm

21 cm

i.tech

กาชซีเมนต์
FIX XL



บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
Asia Cement
Public Company Limited



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited

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

- ยึดเกาะสูง
- โมโทลย้อย
- ปูกระเบื้องสรว่ายน้ำได้

สินค้า



ขนาด

บัวมอร์ตาร์ท i.tech กาชซีเมนต์ FIX XL
20 กิโลกรัม / ถุง
รหัสสินค้า 2000475

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

เป็นหนึ่งในสมาชิกของกลุ่มอิซีซีเมนต์ ซึ่งมีสำนักงานใหญ่ในประเทศไทย ด้วย ยอดขายประมาณ 4.5 พันล้านยูโร กลุ่มอิซีซีเมนต์ จึงเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายใหญ่ อันดับห้าของโลก กลุ่มอิซีซีเมนต์ประกอบด้วย ภาวะความรู้ ความเชี่ยวชาญ และวัฒนธรรมต่าง ๆ จากบริษัทในกลุ่มที่อยู่ใน 22 ประเทศ 4 ทวีป

กลุ่มอิซีซีเมนต์เป็นสมาชิกของสภาธุรกิจโลกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ WBCSD และยึดมั่นในข้อตกลงโลกแห่งสหประชาชาติ ซึ่งเป็นความริเริ่มในทางยุทธศาสตร์ที่ สนับสนุนโดยองค์การสหประชาชาติเพื่อปรับแผนและการดำเนินงานของบริษัทต่าง ๆ ให้ดำเนินไปในแนวทางเดียวกัน พร้อมด้วยหลักการต่าง ๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับทั่วโลก ในเรื่องจริยธรรม

กลยุทธ์ทางธุรกิจของกลุ่มมุ่งเน้นไปที่รากฐานที่สำคัญสองประการ ได้แก่ การวิจัย และนวัตกรรม

วิสัยทัศน์นี้ พร้อมด้วยวิธีการวิจัยที่ประกอบไปด้วยหลากหลายสาขาวิชา ทำให้กลุ่ม อิซีซีเมนต์สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงที่ล้ำสมัยได้ อาทิปูนซีเมนต์ ที่สามารถทำความสะอาดตัวเองและช่วยจัดมลพิษในอากาศได้เช่นปูนซีเมนต์โปรังแสง รวมทั้งการก่อสร้างอาคารที่ทันสมัยที่สุดในยุคนี้ เช่น i.lab ซึ่งเป็นศูนย์การวิจัยและ นวัตกรรมแห่งใหม่ของกลุ่มที่ออกแบบโดยสถาปนิก ริชาร์ด ไมเออร์ และได้รับการรับรองมาตรฐานอาคารอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในระดับแพลททิน ซึ่งเป็นระดับสูงสุด

การลงทุนในผลิตภัณฑ์ วิจัย และบริการใหม่ ๆ เพื่อสนองตอบต่อความต้องการ ของวงการก่อสร้าง พร้อมทั้งการให้ความสำคัญใส่ใจต่อลูกค้าคือจุดที่สำคัญ และ เข้มแข็งของกลุ่ม นั่นคือเหตุผลว่าทำไมบริษัทจึงผูกพันอยู่กับการพัฒนาเครื่องมือ ทางการตลาดใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งสามารถช่วยรักษาหรือแม้กระทั่งสร้างเสริม สัมพันธภาพกับลูกค้าได้เป็นอย่างดี

i.nova

i.nova เป็นกลยุทธ์ในการสร้างทรานส์แอคทีฟใหม่ซึ่งกลุ่มอิซีซีเมนต์ที่นำเสนอถึงความเป็นผู้นำทางด้านนวัตกรรมของกลุ่มไปยังวงการก่อสร้าง

i.nova ทำการจัดกลุ่มของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด อาทิ ปูนซีเมนต์ คอนกรีต ปูนสำเร็จรูป และปูนขาวประเภทต่าง ๆ ออกเป็น 11 กลุ่มตามการใช้งาน เมื่อถึงเวลาที่ให้กรซื้อ ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ยั่งยืน พร้อมด้วยวิธีการใช้งานที่สามารถเข้าใจได้ โดยใช้ภาษาเรียบง่ายเมื่อสื่อสารไปยังลูกค้าทุกคนในทุกตลาดทั่วโลก

ระบบการสร้างทรานส์แอคทีฟ i.nova ได้รับการออกแบบให้เป็นค่าแนะนำที่ใช้กันอย่างง่าย ๆ และสนับสนุนด้วยตัวเอง เพื่อให้ลูกค้าได้รับการสนับสนุนในความต้องการเกี่ยวกับ ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของกลุ่ม ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและรวดเร็ว โดยผ่านทาง i.nova กลุ่มอิซีซีเมนต์ยืนยันถึงความใส่ใจที่มีต่อลูกค้า โดยการจัดวางลูกค้าไว้ ณ จุดศูนย์กลางของยุทธศาสตร์ที่มุ่งเน้นการบริการแก้ปัญหาต่าง ๆ (การทำให้บรรลุผลสำเร็จ) ตามความประสงค์ของลูกค้า แทนที่จะทำเพียงแค่อพยพผลิตภัณฑ์เท่านั้น (วิธีการแบบสินค้าพิเศษสุดในราคาสุดพิเศษ)



ปูกระเบื้องขนาดใหญ่



**Tile Fix
POWER**

กาชซีเมนต์ XL



บิวมอร์สตาร์

กาชซีเมนต์ FIX XL ปูกระเบื้องขนาดใหญ่
ยึดเกาะสูง ไม่ไหลย้อย ปูกระเบื้องสระว่ายน้ำได้

คุณสมบัติทั่วไป

บิวมอร์สตาร์ กาชซีเมนต์ FIX XL ปูกระเบื้องขนาดใหญ่ ผลิตจากปูนซีเมนต์ ทรายควอทซ์ และสารโพลีเมอร์คุณภาพสูงเหมาะสำหรับ ปูกระเบื้องขนาดใหญ่ กระเบื้องโมดูลาร์ เช่น กระเบื้องแกรนิตโต้ กระเบื้องพอร์ซเลน พื้นแกรนิต พื้นอ่อน พื้นทาบพื้นขนวน กระเบื้องหินเทียม ใช้ได้ทั้งพื้นและผนังภายใน และภายนอกอาคาร เช่น ห้องครัว รั้วรวมทั้งงานปูกระเบื้องสระว่ายน้ำ อ่างปลา

ประโยชน์

- ทนยวบยู่ ใช้งานง่าย
- แรงยึดเกาะสูง
- ใช้ได้ทั้งการปูกระเบื้องพื้นและผนังขนาดใหญ่
- โพลีเมอร์ชนิดตั้งกระเบื้อง
- ทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิมากกว่ากาชซีเมนต์ชนิดทั่วไป
- ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำ

บริเวณที่ใช้งาน

- พื้นและผนังภายในและภายนอกอาคาร
- พื้นและผนังสระว่ายน้ำ
- พื้นและผนังในงานปูกระเบื้องขนาดใหญ่ เช่น กระเบื้องขนาด 12"x24", 18"x18", 24"x24" หรือพื้นอ่อน พื้นอ่อนเทียม
- พื้นและผนังสำหรับกระเบื้องโมดูลาร์ เช่น กระเบื้องพอร์ซเลน แกรนิต พื้นธรรมชาติ กระเบื้องหินเทียม แกรนิตโต้ พื้นทาบ พื้นขนวน กระเบื้อง เคนโซ

คุณสมบัติทางกายภาพ	
คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป	ผง
สี	เทา
ความหนาแน่น	1.25+1 กก./ลิตร
ขนาดมวลละเอียด	0-0.5 มม.

คุณสมบัติทางเทคนิค		
คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ระยะเวลาปรับแต่งกระเบื้อง (Adjustment time)	10-20 นาที (20°C)	EN 1346
แรงยึดเกาะที่ 28 วัน (Tensile adhesion strength)	1.6 N/mm ²	EN 1348
ค่าการอุ้มน้ำ (Water retentionity)	98.5%	BS 4557
ค่าการไหลย้อย (Anti-sag)	1.0 mm	BS 4551

การเตรียมผิว

- พื้นผิวคอนกรีตที่ปูกระเบื้องต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราน้ำมัน และจารบี สึกเก่า หรืออื่นๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการยึดเกาะ
- การเตรียมกระเบื้อง กระเบื้องจะต้องแห้งสะอาด ไม่ควรนำมาแช่น้ำ
- การปูกระเบื้องผนังภายนอกอาคาร หากเป็นกระเบื้องเซรามิกขนาด 900-1,600 ตร.ซม. ห้ามปูผนังภายนอกสูงเกินกว่า 8 ม. หากเป็นกระเบื้องเซรามิก ขนาดเล็กกว่า 900 ตร.ซม. ห้ามปูสูงเกินกว่า 25 ม.

การผสม

ผสม บิวมอร์สตาร์ กาชซีเมนต์ FIX XL ปูกระเบื้องขนาดใหญ่ (20 กก./ถุง) กับน้ำสะอาด 4-4.6 ลิตร (20-23%) ขึ้นด้วยส่วนรอบต่ำ 300-400 รอบ/นาที นาน 3 นาที ให้เป็นครีมข้นเหนียวเหนียวดี น้ำส่วนที่เติมให้จนได้สีเทาในเวลาที่ไม่นานเกิน 4 ชั่วโมง โดยห้ามเติมน้ำไปใช้ซ้ำ หลังช่วงเวลาดังกล่าว

การฉาบ

ปาดกาชซีเมนต์ด้วยเกรียงหวี U6 U10 หรือ U12 ความหนาประมาณ 3-12 มม. สำหรับกระเบื้อง 6" X 6" ขึ้นไป โดยเริ่มใช้สันที่เรียบของเกรียงหวี ปาดกาชซีเมนต์ในบริเวณที่ควบคุมการปูกระเบื้องได้พอดี (ประมาณ 1 ตร.ม.) จากนั้นใช้เกรียงหวีปาดเป็นร่องแล้วนำกระเบื้องปูบนกาชซีเมนต์ กดให้แน่นพอประมาณ หรือใช้ค้อนยางเคาะให้ทั่ว และจัดแนวให้ตรงเว้นร่องแนวตามต้องการ 2-15 มม. (การปูกระเบื้องผนังให้ปาดกาชซีเมนต์ ในแนววนเท่านั้น) ปรับแต่งกระเบื้องให้ติดแนวตามต้องการในเวลาไม่เกิน 10-15 นาที หรือก่อนกาชซีเมนต์แห้งสนิท จากนั้นจึงให้ปูนทาสีแห้งสนิทอย่างน้อย 24 ชม. ก่อนเริ่มฉาบ

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

- นำหนักกระเบื้องในการปูแนวตั้งสูงสุดไม่เกิน 40 กก./ตร.ม.
- ขนาดกระเบื้องใหญ่สุดไม่เกิน 24"x24"
- อุณหภูมิขณะติดตั้ง 25-30 °C
- อุณหภูมิใช้งานเมื่อแข็งตัวสมบูรณ์แล้ว -20 °C ถึง +50 °C
- ความหนาของกาชซีเมนต์ชั้นต่ำในงานผนังต้องไม่ต่ำกว่า 2 มม. งานพื้นไม่ต่ำกว่า 3 มม.
- ไม่เหมาะกับการปูกระเบื้องผนังภายนอกอาคารสูง
- ไม่เหมาะสำหรับปูกระเบื้องพื้นที่มีแรงสั่นสะเทือนมาก เช่น ลานจอดรถยนต์ โรงงานอุตสาหกรรม หรือ ซุปเปอร์มาร์เก็ต
- การปูกระเบื้องพื้นใหญ่ต้องระวังไม่ให้เกิดช่องว่างใต้แผ่นซึ่งอาจเกิดคราบสกปรกหลังปูกระเบื้องในการปูด้วย
- ไม่ควรปูกระเบื้องกันรอยต่อคอนกรีตที่มีการยวบยตัว (Expansion joint)

การทำความสะดวกเครื่องมือ

- ควรล้างเครื่องมือผสมด้วยน้ำทันทีก่อนกาชซีเมนต์แห้ง
- กรณีที่แห้งควรสกัดออกด้วยแรงกล

อายุการเก็บและวิธีรักษา

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

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับปูนซีเมนต์โดยตรง ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันดวงตา สวมแว่นตา หรือแว่นกันฝุ่น สวมใส่เสื้อผ้า รองเท้า และถุงมือที่กันน้ำได้
- หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นปูนซีเมนต์เข้าไป โดยใช้หน้ากากกรองฝุ่น ก็ได้มาตรฐาน
- ถ้าปูนซีเมนต์เข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ โดยทันที และหลังจากนี้ให้รีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าปูนซีเมนต์เข้าปาก อย่ายกหูให้อาเจียน ให้ล้างปากด้วยน้ำสะอาดทันที ให้ดื่มน้ำตามในปริมาณมากๆ และรีบนำส่งแพทย์
- ถ้าปูนซีเมนต์สัมผัสกับผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ โดยทันที
- ภายหลังการทำงานกับปูนซีเมนต์ ควรอาบน้ำชำระร่างกายให้สะอาดทันที
- กรณีที่มีอาการผิดปกติ เช่น ผื่นคันจากการแพ้สารเคมี ควรพบแพทย์เพื่อตรวจวินิจฉัยและรับการรักษา
- เสื้อผ้าเป็นปูนซีเมนต์ ควรถอดล้างทำความสะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
- ห้ามนำถุงบรรจุปูนซีเมนต์ไปใช้ปนทานะบรรจอาหารและเครื่องดื่ม
- จัดเก็บให้พ้นจากมือเด็ก

การถือลิขสิทธิ์

บิวมอร์สตาร์ กาชซีเมนต์ FIX XL ปูกระเบื้องขนาดใหญ่ มีส่วนผสมของซีเมนต์ กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง บิวมอร์สตาร์ กาชซีเมนต์ FIX XL ปูกระเบื้องขนาดใหญ่ หน่วยงานสาธารณสุข: ไม่มีข้อกำหนด การตรวจคุณภาพประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด การตรวจคุณภาพสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

