

อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์

INSEE MORTAR MAX: Product Specification Sheet



สารบัญ

ประเภท

หน้า

Company Profile

1

งานดาบ

- ปูนดาบทั่วไป อินทรีมอร์ตาร์ หมายเลข 11 3
- ปูนดาบละเอียด อินทรีมอร์ตาร์ หมายเลข 12 4
- ปูนดาบอิฐมวลเบา อินทรีมอร์ตาร์ หมายเลข 13 5
- ปูนดาบอิฐมวลเบาละเอียดพิเศษ อินทรีมอร์ตาร์ หมายเลข 14 6
- ปูนดาบฟิวคองกรีต อินทรีมอร์ตาร์ หมายเลข 15 7

งานก่อ

- ปูนก่อทั่วไป อินทรีมอร์ตาร์ หมายเลข 21 8
- ปูนก่ออิฐมวลเบา อินทรีมอร์ตาร์ หมายเลข 23 9

งานเทพื้น

- ปูนเทพรับระดับพื้น อินทรีมอร์ตาร์ หมายเลข 31 10

งานปูกระเบื้อง

- กาวซีเมนต์ อินทรีมอร์ตาร์ หมายเลข ไทล์ฟิชซ์ โปร 41 11
- กาวซีเมนต์ อินทรีมอร์ตาร์ หมายเลข ไทล์ฟิชซ์ ซีลเวอร์ 42 12

Company Profile

จากการเติบโตอย่างต่อเนื่องของตลาดปูนสำเร็จรูปในปัจจุบัน และเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า ที่หันมาใส่ใจในเรื่องของความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน พร้อมคุณภาพสินค้าที่สูงขึ้นของกลุ่มลูกค้า ช่างฝีมือโครงการก่อสร้างต่างๆ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) จึงได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ปูนสำเร็จรูป อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ (INSEE Mortar Max) ให้มีความหลากหลายและมีคุณภาพสูง โดยยึดความต้องการและความพึงพอใจของลูกค้าสูงสุด ทั้งยังมุ่งเน้นให้ใช้งานง่าย เพิ่มประสิทธิภาพและความคุ้มค่าให้สูงสุด

บริษัทฯ จึงได้ก่อตั้งโรงงานแห่งใหม่ เพื่อรองรับความต้องการและพัฒนาศักยภาพของอินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ (INSEE Mortar Max) โดยเฉพาะด้วยเงินลงทุนหลายร้อยล้านบาท ที่ดำเนินการผลิตโดยเครื่องมือที่ทันสมัยที่สุดในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก และรับรองมาตรฐานจากยุโรป ช่วยเน้นย้ำถึงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างสูงสุดมาโดยตลอด นอกจากนี้ยังพร้อมให้การสนับสนุนทางเทคนิค โดยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญที่จะให้คำปรึกษา แนะนำผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม และสาธิตการใช้ผลิตภัณฑ์ในทุกขั้นตอน ทั้งก่อนและหลังการขาย โดยยินดีให้บริการถึงหน่วยงานของท่านอีกด้วย

วัตถุดิบที่ดี

อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ (INSEE Mortar Max) เลือกสรรวัตถุดิบชั้นยอดจากประเทศชั้นนำของโลก และมีระบบการตรวจรับวัตถุดิบ ก่อนรับสินค้าเข้าให้ได้ตามคุณภาพมาตรฐานระดับโลก

กรรมวิธีการผลิตที่ทันสมัย

การผลิตอินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ (INSEE Mortar Max) ได้เทคโนโลยี อันทันสมัยจากประเทศออสเตรีย ทำให้ได้อัตราส่วนผสมที่ถูกต้อง แม่นยำอย่างสม่ำเสมอ นำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ใช้คอมพิวเตอร์ในการควบคุมการผลิตทุกขั้นตอนโดยมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 400,000 ตันต่อปี

ใส่ใจในบรรจุภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์ที่ดีจะช่วยรักษาคุณภาพของอินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ (INSEE Mortar Max) ได้ดี จึงใช้บรรจุภัณฑ์ที่ทำจากกระดาษชนิดพิเศษ จากประเทศสวีเดนในการทำบรรจุภัณฑ์ เพื่อให้มั่นใจว่า อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ (INSEE Mortar Max) จะถึงมือลูกค้าด้วยคุณภาพเต็มร้อยทุกครั้ง

ควบคุมคุณภาพอย่างเข้มงวด

มีการควบคุมคุณภาพ (Quality Control) ตามมาตรฐาน ทุกขั้นตอนตั้งแต่กระบวนการผลิต รวมไปถึงคุณภาพสินค้าก่อนออกไปสู่มือลูกค้า นอกจากนี้เพื่อเพิ่มความมั่นใจบนบรรจุภัณฑ์ ทุกถุงยังมีการพิมพ์หมายเลขการผลิตไว้เพื่อให้ลูกค้าสามารถตรวจสอบกลับมาถึงขั้นตอนการผลิตได้โดยง่าย

ตอบสนองทุกความต้องการ

ด้วยศักยภาพที่สูง ทำให้สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้หลากหลายตรงความต้องการ และเหมาะสมกับงานทุกประเภท ลูกค้าจึงมั่นใจได้ถึงคุณภาพ ความคุ้มค่า และมาตรฐานที่ได้รับจากอินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ (INSEE Mortar Max)



11 ปูนฉาบทั่วไป

ฉาบเรียบ เนียนสวย ได้ดังใจ



ปูนฉาบทั่วไป อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 11 คือ ปูนสำเร็จรูปที่มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ คีบดคัดคุณภาพ ที่มีขนาดกะทัดรัดเหมาะสม และสารเคมีเพิ่มคุณสมบัติงานฉาบ ทำให้เนื้อปูนฉาบเนียน นุ่ม เบาลือ มีการยึดเกาะผนังอิฐที่ีดี ลดการแตกร้าว ได้ผนังที่เรียบเนียน

ลักษณะการใช้งาน

ออกแบบเฉพาะสำหรับงานฉาบผนังที่ก่อด้วยอิฐมวลเบา และคอนกรีตบล็อก สามารถฉาบผนังได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

ขั้นตอนการทำงาน

ปูนฉาบทั่วไป อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 11 ช่วยลดขั้นตอนการเตรียมวัสดุ ลดการทำงานที่ยุ่งยากแบบเดิม ให้ง่าย สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพที่เหนือกว่า

1. ทำความสะอาดผนังที่ต้องการฉาบให้สะอาด
2. ฉีดน้ำลงบนผนังให้ชุ่มพอประมาณ
3. ผสมปูนฉาบทั่วไป อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 11 กับน้ำสะอาดตามปริมาณที่แนะนำให้เข้ากัน
4. ฉาบผนังตามขั้นตอนการฉาบอิฐทั่วไป โดยฉาบให้มีความหนา 1.0 - 1.5 เซนติเมตร

ข้อแนะนำ

- ควรใช้ปูนที่ผสมแล้วให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง
- ควรบ่มน้ำหลังจากผนังแห้งแล้วอย่างน้อย 3 วัน
- ควรกองเก็บในที่แห้งและปราศจากความชื้น
- สามารถกองเก็บปูนอินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 11 ได้ประมาณ 2 เดือน

ข้อมูลทางเทคนิค

การผสม	ปูน 1 ถุง ต่อ น้ำ 10 - 13 ลิตร
พื้นที่ฉาบ	2.4 - 2.6 ตารางเมตร / ถุง ที่ความหนา 1 เซนติเมตร
น้ำหนักบรรจุ	50 กิโลกรัม / ถุง
ค่ากำลังรับแรงอัด	
28 วัน	> 2.5 MPa



เพียงผสมกับน้ำสะอาดในอัตราส่วนที่เหมาะสม
สามารถใช้งานได้ทันที

โครงการบางส่วนที่ใช้ INSEE MORTAR MAX

- Central World Hotel
- Golden Monarch
- Hyatt Spa & Resort
- Phuket Arena
- Crown Plaza
- Tesco Lotus

12 ปูนฉาบละเอียด

ฉาบเรียบ เนียนสวย ได้ดังใจ



ปูนฉาบละเอียด อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 12 คือ ปูนสำเร็จรูป ที่มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ คินบดคัด คุณภาพที่มีขนาดละเอียดพิเศษ และสารเคมีเพิ่มคุณสมบัติงานฉาบ ทำให้ปูนฉาบขึ้น นุ่ม เบามือ มีการยึดเกาะผนังอิฐที่ ดี ลดการแตกร้าว ได้ผนังที่เรียบเนียนยิ่งขึ้น

ลักษณะการใช้งาน

ออกแบบเฉพาะสำหรับงานฉาบผนังที่ก่อด้วยอิฐมวลเบาและคอนกรีตบล็อก สามารถฉาบผนังได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ที่เน้นความเรียบเนียนเป็นพิเศษ

ขั้นตอนการทำงาน

ปูนฉาบละเอียด อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 12 ช่วยลดขั้นตอนการเตรียมวัสดุ ลดการทำงานที่ยุ่งยากแบบเดิม ให้ง่าย สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพที่เหนือกว่า

1. ทำความสะอาดผนังที่ต้องการฉาบให้สะอาด
2. ฉีดน้ำลงบนผนังให้ชุ่มพอประมาณ
3. ผสมปูนฉาบละเอียด อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 12 กับ น้ำสะอาดตามปริมาณที่แนะนำให้เข้ากัน
4. ฉาบผนังตามขั้นตอนการฉาบบริเวณใดก็ได้ โดยฉาบให้มีความหนา 1.0 - 1.5 เซนติเมตร

ข้อแนะนำ

- ควรใช้ปูนที่ผสมแล้วให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง
- ควรบ่มน้ำหลังจากฉาบแห้งแล้วอย่างน้อย 3 วัน
- ควรกองเก็บในที่แห้งและปราศจากความชื้น
- สามารถกองเก็บปูนอินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 12 ได้ประมาณ 2 เดือน

ข้อมูลทางเทคนิค

การผสม	ปูน 1 ถุง ต่อ น้ำ 11 - 14 ลิตร
พื้นที่ฉาบ	2.5 - 2.8 ตารางเมตร / ถุง ที่มีความหนา 1 เซนติเมตร
น้ำหนักบรรจุ	50 กิโลกรัม / ถุง
ค่ากำลังรับแรงอัด	
28 วัน	> 2.5 MPa



เพียงผสมกับน้ำสะอาดในอัตราส่วนที่เหมาะสม
สามารถใช้งานได้ทันที

โครงการบางส่วนที่ใช้ INSEE MORTAR MAX

- Central World Hotel
- Golden Monarch
- Hyatt Spa & Resort
- Phuket Arena
- Crown Plaza
- Tesco Lotus

13 ปูนฉาบอิฐมวลเบา

ฉาบเรียบ เนียนสวย ได้ตั้งใจ



ปูนฉาบอิฐมวลเบา อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 13 คือ ปูนสำเร็จรูปที่มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ คีโนบดคัดคุณภาพที่มีขนาดละเอียดเหมาะสม และสารเคมีเพิ่มคุณสมบัติ โดยเฉพาะคุณสมบัติความอึดน้ำ ทำให้ปูนฉาบสั่น นุ่ม เบาลือ มีการยึดเกาะผนังอิฐที่ดี ลดการแตกร้าว ได้ผนังที่เรียบเนียน

ลักษณะการใช้งาน

ออกแบบเฉพาะสำหรับงานฉาบผนังที่ก่อด้วยอิฐมวลเบา สามารถฉาบผนังได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

ขั้นตอนการทำงาน

ปูนฉาบอิฐมวลเบา อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 13 ช่วยลดขั้นตอนการเตรียมวัสดุลดการทำงานที่ยุ่งยากแบบเดิม ให้ง่าย สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพที่เหนือกว่า

1. ทำความสะอาดผนังที่ต้องการฉาบให้สะอาด
2. ฉีดน้ำลงบนผนังให้ชุ่มพอประมาณ
3. ผสมปูนฉาบอิฐมวลเบา อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 13 กับน้ำสะอาดตามปริมาณที่แนะนำให้เข้ากัน
4. ฉาบผนังตามขั้นตอนการฉาบอิฐมวลเบา โดยฉาบให้มีความหนา 1.0 - 1.5 เซนติเมตร

ข้อแนะนำ

- ควรใช้ปูนที่ผสมแล้วให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง
- ควรบ่มน้ำหลังจากฉาบแห้งแล้วอย่างน้อย 3 วัน
- ควรกองเก็บในที่แห้งและปราศจากความชื้น
- สามารถกองเก็บปูนอินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 13 ได้ประมาณ 2 เดือน

ข้อมูลทางเทคนิค

การผสม	ปูน 1 ถัง ต่อน้ำ 11 - 12 ลิตร
พื้นที่ฉาบ	2.2 - 2.4 ตารางเมตร / ถัง ที่มีความหนา 1 เซนติเมตร
น้ำหนักบรรจุ	50 กิโลกรัม / ถัง
ค่ากำลังรับแรงอัด	
7 วัน	> 2.5 MPa
28 วัน	> 3.5 MPa



เพียงผสมกับน้ำสะอาดในอัตราส่วนที่เหมาะสม
สามารถใช้งานได้ทันที

โครงการบางส่วนที่ใช้ INSEE MORTAR MAX

- Central World Hotel
- Golden Monarch
- Hyatt Spa & Resort
- Phuket Arena
- Crown Plaza
- Tesco Lotus

14 ปูนฉาบอิฐมวลเบา ละเอียดพิเศษ



ปูนฉาบอิฐมวลเบา ละเอียดพิเศษ อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 14 คือ ปูนสำเร็จรูปที่มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ก้อนบดคัดคุณภาพที่มีขนาดละเอียดพิเศษ และสารเคมีเพิ่มคุณสมบัติ โดยเฉพาะคุณสมบัติความอึดน้ำ ทำให้ปูนฉาบขึ้น นุ่ม เบาเมื่อ มีการยึดเกาะผนังอิฐที่ดี ลดการแตกร้าว ได้ผนังที่เรียบเนียนยิ่งขึ้น

ลักษณะการใช้งาน

ออกแบบเฉพาะสำหรับงานฉาบผนังที่ก่อด้วยอิฐมวลเบา สามารถฉาบผนังได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ที่เน้นความเรียบเนียนเป็นพิเศษ

ขั้นตอนการทำงาน

ปูนฉาบอิฐมวลเบาละเอียดพิเศษ อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 14 ช่วยลดขั้นตอนการเตรียมวัสดุ ลดการทำงานที่ยุ่งยากแบบเดิม ให้ง่าย สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพที่เหนือกว่า

1. ทำความสะอาดผนังที่ต้องการฉาบให้สะอาด
2. ฉีดน้ำลงบนผนังให้ชุ่มพอประมาณ
3. ผสมปูนฉาบอิฐมวลเบาละเอียดพิเศษ อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 14 กับน้ำสะอาดตามปริมาณที่แนะนำให้เข้ากัน
4. ฉาบผนังตามขั้นตอนการฉาบอิฐมวลเบา โดยฉาบให้มีความหนา 1.0 - 1.5 เซนติเมตร

ข้อแนะนำ

- ควรใช้ปูนที่ผสมแล้วให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง
- ควรบ่มนำหลังจากผนังแห้งแล้วอย่างน้อย 3 วัน
- ควรกองเก็บในที่แห้งและปราศจากความชื้น
- สามารถกองเก็บปูนอินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 14 ได้ประมาณ 2 เดือน

ข้อมูลทางเทคนิค

การผสม	ปูน 1 ถัง ต่อ น้ำ 10 - 13 ลิตร
พื้นที่ฉาบ	2.1 - 2.3 ตารางเมตร / ถัง ที่ความหนา 1 เซนติเมตร
น้ำหนักบรรจุ	40 กิโลกรัม / ถัง
ค่ากำลังรับแรงอัด	
7 วัน	> 2.5 MPa
28 วัน	> 3.5 MPa



เพียงผสมกับน้ำสะอาดในอัตราส่วนที่เหมาะสม
สามารถใช้งานได้ทันที

โครงการบางส่วนที่ใช้ INSEE MORTAR MAX

- | | |
|-----------------------|------------------|
| ■ Central World Hotel | ■ Golden Monarch |
| ■ Hyatt Spa & Resort | ■ Phuket Arena |
| ■ Crown Plaza | ■ Tesco Lotus |

15 ปูนฉาบผิวคอนกรีต

ฉาบเรียบ เนียนสวย ได้ตั้งใจ



ปูนฉาบผิวคอนกรีต อินทรีย์มอร์ตาร์ แมกซ์ 15 คือ ปูนสำเร็จรูปที่มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ คีโนบดคัดคุณภาพที่มีขนาดละเอียดเหมาะสม และสารเคมีเพิ่มคุณสมบัติ โดยเฉพาะคุณสมบัติความอึดเหนี่ยวและการยึดเกาะผนังคอนกรีต ทำให้ปูนฉาบเหนียว ยึดเกาะ ผนังคอนกรีตได้ดี ผนังไม่หลุดร่อน ลดการแตกร้าว ได้ผนังที่เรียบเนียน

ลักษณะการใช้งาน

ออกแบบเฉพาะสำหรับงานฉาบผนังคอนกรีต เช่น เสา คาน ผนังหล่อสำเร็จ ผนังช่องลิฟท์ เป็นต้น สามารถฉาบผนังได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

ขั้นตอนการทำงาน

ปูนฉาบผิวคอนกรีต อินทรีย์มอร์ตาร์ แมกซ์ 15 ช่วยลดขั้นตอนการเตรียมวัสดุ ลดการทำงานที่ยุ่งยากแบบเดิม ให้ง่าย สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพที่เหนือกว่า

1. ทำความสะอาดผนังที่ต้องการฉาบให้สะอาด
2. ฉีดน้ำลงบนผนังให้ชุ่มพอประมาณ
3. ผสมปูนฉาบผิวคอนกรีต อินทรีย์มอร์ตาร์ แมกซ์ 15 กับน้ำสะอาดตามปริมาณที่แนะนำให้เข้ากัน
4. ฉาบปูนบนผิวคอนกรีตตามขั้นตอนการฉาบทั่วไปโดยฉาบให้มีความหนา ครั้งละไม่เกิน 1 ซม. ถ้าผนังที่ฉาบหนาเกิน 1 ซม. ควรฉาบทีละชั้น โดยทิ้งให้หมาดก่อนฉาบทับชั้นต่อไป

ข้อแนะนำ

- ควรใช้ปูนที่ผสมแล้วให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง
- ควรบ่มน้ำหลังจากฉาบแห้งแล้วอย่างน้อย 3 วัน
- ควรกองเก็บในที่แห้งและปราศจากความชื้น
- สามารถกองเก็บปูนอินทรีย์มอร์ตาร์ แมกซ์ 15 ได้ประมาณ 2 เดือน

ข้อมูลทางเทคนิค

การผสม	ปูน 1 ถุง ต่อ น้ำ 10 - 12 ลิตร
พื้นที่ฉาบ	2.5 - 2.8 ตารางเมตร / ถุง ที่ความหนา 1 เซนติเมตร
น้ำหนักบรรจุ	50 กิโลกรัม / ถุง
ค่ากำลังรับแรงอัด	
28 วัน	> 5.0 MPa



เพียงผสมกับน้ำสะอาดในอัตราส่วนที่เหมาะสม
สามารถใช้งานได้ทันที

โครงการบางส่วนที่ใช้ INSEE MORTAR MAX

- Central World Hotel
- Golden Monarch
- Hyatt Spa & Resort
- Phuket Arena
- Crown Plaza
- Tesco Lotus

21 ปูนก่อทั่วไป

ก่อแน่น แกร่งทน ได้ตั้งใจ



ปูนก่อทั่วไป อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 21 คือ ปูนสำเร็จรูปที่มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ คีบดคัดคุณภาพ ที่มีขนาดละเอียดเหมาะสม และสารเคมีเพิ่มคุณสมบัติงานก่อ ทำให้ปูนก่อเหนียว มีการยึดเกาะอิฐที่ดี นุ่ม เบามือ มีระยะแห้งตัวที่พอเหมาะ จัดแนวก่อได้ง่าย ได้ผนังที่แข็งแรง ทนทาน

ลักษณะการใช้งาน

ออกแบบเฉพาะสำหรับงานก่อผนังที่ก่อด้วยอิฐมวลเบาและคอนกรีตบล็อก ใช้ก่อได้ทั้งผนังภายในและภายนอกอาคาร

ขั้นตอนการทำงาน

ปูนก่อทั่วไป อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 21 ช่วยลดขั้นตอนการเตรียมวัสดุ ลดการทำงานที่ยุ่งยากแบบเดิม ให้ง่าย สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพที่เหนือกว่า

1. ทำความสะอาดก้อนอิฐให้สะอาด ปราศจากฝุ่นละออง และสิ่งสกปรก
2. ราดน้ำก้อนอิฐมวลเบาหรือคอนกรีตบล็อกให้ชุ่มพอประมาณ
3. ผสมปูนก่อทั่วไป อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 21 กับน้ำสะอาดตามปริมาณที่แนะนำให้เข้ากัน
4. ก่อผนังตามขั้นตอนการก่ออิฐทั่วไปโดยให้ปูนก่อมีความหนา 1.0 - 1.5 เซนติเมตร

ข้อแนะนำ

- ควรใช้ปูนที่ผสมแล้วให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง
- ควรกองเก็บในที่แห้งและปราศจากความชื้น
- สามารถกองเก็บปูนอินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 21 ได้ประมาณ 2 เดือน

ข้อมูลทางเทคนิค

การผสม	ปูน 1 ถัง ต่อน้ำ 7 - 9 ลิตร
พื้นที่ก่อ อิฐมวลเบา	1.3 - 1.5 ตารางเมตร / ถัง
อิฐบล็อก	2.6 - 2.9 ตารางเมตร / ถัง
น้ำหนักบรรจุ	50 กิโลกรัม / ถัง
ค่ากำลังรับแรงอัด	
28 วัน	> 5 MPa



เพียงผสมกับน้ำสะอาดในอัตราส่วนที่เหมาะสม
สามารถใช้งานได้ทันที

โครงการบางส่วนที่ใช้ INSEE MORTAR MAX

- Central World Hotel
- Golden Monarch
- Hyatt Spa & Resort
- Phuket Arena
- Crown Plaza
- Tesco Lotus

23 ปูนก่ออิฐมวลเบา

ก่อแน่น แกร่งทน ได้ตั้งใจ



ปูนก่ออิฐมวลเบา อินทร์มอร์ตาร์ แมกซ์ 23 คือ ปูนสำเร็จรูปที่มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ คีโนบดคัดคุณภาพที่มีขนาดกะทัดรัด และสารเคมีเพิ่มคุณสมบัติ โดยเฉพาะคุณสมบัติความอึดและการยึดเกาะ ทำให้ปูนก่อเหนียว มีการยึดเกาะอิฐมวลเบาที่ดี เบาลือ มีระยะแห้งตัวที่พอเหมาะ จัดแนวก่อได้ง่าย ได้ผนังที่แข็งแรง ทนทาน

ลักษณะการใช้งาน

ออกแบบเฉพาะสำหรับงานก่อผนังที่ก่อด้วยอิฐมวลเบา สามารถใช้ก่อได้ทั้งผนังภายในและภายนอกอาคาร

ขั้นตอนการทำงาน

ปูนก่ออิฐมวลเบา อินทร์มอร์ตาร์ แมกซ์ 23 ช่วยลดขั้นตอนการเตรียมวัสดุ ลดการทำงานที่ยากแบบเดิม ให้ง่าย สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพที่เหนือกว่า

1. ทำความสะอาดอิฐมวลเบาให้สะอาด ปราศจากฝุ่นละออง และสิ่งสกปรก
2. ผสมปูนก่ออิฐมวลเบา อินทร์มอร์ตาร์ แมกซ์ 23 กับน้ำสะอาดตามปริมาณที่แนะนำให้เข้ากัน
3. ก่อผนังตามขั้นตอนการก่ออิฐมวลเบา โดยให้ปูนก่อมีความหนา 2 - 3 มิลลิเมตร

ข้อแนะนำ

- ควรใช้ปูนที่ผสมแล้วให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง
- ควรกองเก็บในที่แห้งและปราศจากความชื้น
- สามารถกองเก็บปูนอินทร์มอร์ตาร์ แมกซ์ 23 ได้ประมาณ 2 เดือน

ข้อมูลทางเทคนิค

การผสม	ปูน 1 ถุง ต่อน้ำ 14 - 15 ลิตร
พื้นที่ก่ออิฐ	38 - 40 ตารางเมตร / ถุง ที่มีความหนา 3 มิลลิเมตร
น้ำหนักบรรจุ	50 กิโลกรัม / ถุง
ค่ากำลังรับแรงอัด	
7 วัน	> 8 MPa
28 วัน	> 10 MPa



เพียงผสมกับน้ำสะอาดในอัตราส่วนที่เหมาะสม
สามารถใช้งานได้ทันที

โครงการบางส่วนที่ใช้ INSEE MORTAR MAX

- | | |
|-----------------------|------------------|
| ■ Central World Hotel | ■ Golden Monarch |
| ■ Hyatt Spa & Resort | ■ Phuket Arena |
| ■ Crown Plaza | ■ Tesco Lotus |

31 ปูนเทพปรับระดับพื้น

เทพปรับได้ระดับ ได้ตั้งใจ



ปูนเทพปรับระดับพื้น อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 31 คือ คือ ปูนสำเร็จรูปที่มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ คินบดคัดคุณภาพที่มีขนาดละเอียดเหมาะสม และสารเคมีเพิ่มคุณสมบัติ ทำให้ปูนเทพปรับระดับ ปรับระดับ ได้ง่าย มีระยะแห้งตัวที่พอเหมาะ ได้พื้นผิวที่แข็งแรง ทนทาน

ลักษณะการใช้งาน

ออกแบบเฉพาะสำหรับงานเทพื้นเพื่อปรับระดับก่อนปูทับวัสดุตกแต่งทั่วไป

ขั้นตอนการทำงาน

ปูนเทพปรับระดับพื้น อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 31 ช่วยลดขั้นตอนการเตรียมวัสดุ ลดการทำงานที่ยุ่งยากแบบเดิม ให้ง่าย สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพที่เหนือกว่า

1. ก่อนการเทพปรับระดับพื้น ควรกระเทาะผิวหน้าคอนกรีต เพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะระหว่างผิวคอนกรีตกับเนื้อปูนมอร์ตาร์
2. ทำความสะอาดพื้นให้สะอาดปราศจากฝุ่นและสิ่งสกปรก แล้วรดน้ำให้ชุ่มสม่ำเสมอพอประมาณ
3. ผสมปูนเทพปรับระดับพื้น อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 31 กับน้ำสะอาดตามปริมาณที่แนะนำให้เข้ากัน
4. เริ่มงานเทพปรับระดับได้ทันทีตามขั้นตอนการเทพปรับระดับพื้นทั่วไป โดยใช้ไม้สามเหลี่ยมปรับระดับให้มีความหนาประมาณ 3 เซนติเมตร

ข้อแนะนำ

- ควรใช้ปูนที่ผสมแล้วให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง
- ควรกองเก็บในที่แห้งและปราศจากความชื้น
- สามารถกองเก็บปูนอินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ 31 ได้ประมาณ 2 เดือน
- ทิ้งไว้ให้แห้ง 24 ชั่วโมง แล้วจึงบ่มพื้นที่เทพปรับระดับแล้วอย่างน้อย 3 วัน

ข้อมูลทางเทคนิค

การผสมพื้นที่เทพ	ปูน 1 ถุง ต่อน้ำ 8 - 10 ลิตร
	1.0 - 1.1 ตารางเมตร / ถุง
	ที่ความหนา 3 เซนติเมตร
น้ำหนักบรรจุ	50 กิโลกรัม / ถุง
ค่ากำลังรับแรงอัด	
28 วัน	> 24 MPa



เพียงผสมกับน้ำสะอาดในอัตราส่วนที่เหมาะสม
สามารถใช้งานได้ทันที

โครงการบางส่วนที่ใช้ INSEE MORTAR MAX

- Central World Hotel
- Golden Monarch
- Hyatt Spa & Resort
- Phuket Arena
- Crown Plaza
- Tesco Lotus

41 กาวซีเมนต์ปูกระเบื้องพื้นและผนังทั่วไป

TileFIX Pro: General Application



กาวซีเมนต์สำหรับงานปูกระเบื้องพื้นและผนังทั่วไป อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ โกล์ฟิกส์ โปร 41 คือกาวซีเมนต์ที่ใช้สารเคมีเพิ่มคุณสมบัติงานปูกระเบื้อง ทำให้ปูนกาวเหนียว ยึดเกาะกระเบื้องได้ดี กระเบื้องผนังไม่สั่นไหว มีระยะเวลาปรับตำแหน่งกระเบื้องที่เพียงพอ และไม่หยุตร่อน

ลักษณะการใช้งาน

ออกแบบเฉพาะสำหรับงานปูกระเบื้องที่ดูดซึมน้ำทั่วไป กระเบื้องเซรามิค ขนาดไม่เกิน 15"x15" กระเบื้องดินเผาและกระเบื้องโมเสก งานปูกระเบื้องพื้นหรือผนัง ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

ขั้นตอนการทำงาน

1. ปรับพื้นหรือผนังที่จะปูกระเบื้องให้ได้ระดับทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น, น้ำมัน, สี, เศษปูน และสิ่งแปลกปลอม
2. ผสมกาวซีเมนต์กับน้ำสะอาดในอัตราส่วนที่กำหนด แล้วทำการกวนจนเป็นเนื้อเดียวกัน ก่อนนำไปใช้งานควรกวนเป็นระยะเพื่อให้กาวซีเมนต์เข้ากันดี ถ้ากาวซีเมนต์ยังจับตัวเป็นก้อน ต้องคนต่อไปจนกลายเป็นเนื้อเดียวกัน
3. พรมน้ำบนพื้นหรือผนังที่จะปูกระเบื้อง
4. ใช้เกรียงหัวด้านเรียบ ปาดกาวซีเมนต์ที่ผสมแล้วลงบนพื้นหรือผนังที่เตรียมไว้ และใช้เกรียงด้านหวี ปาดเป็นร่องให้ทั่ว ครูดให้เป็นรอยหนาไม่น้อยกว่า 3 - 5 มม.
5. ป้ายกาวซีเมนต์ลงบนหลังแผ่นกระเบื้องให้ทั่วแผ่น นำกระเบื้องปูบนกาวซีเมนต์พร้อมกับจัดกระเบื้องให้ได้แนวระดับสวยงาม ใช้ค้อนยางหรือด้ามเกรียงเคาะแผ่นกระเบื้องให้แนบสนิท (ควรทิ้งไว้ 24 ชม. ก่อนยาแนว)

ข้อมูลทางเทคนิค

การผสม	ปูนกาว 1 ถัง ต่อ น้ำ 5 - 5.5 ลิตร
พื้นที่การใช้งาน	5 - 6 ตารางเมตร / ถัง
	ที่ความหนาประมาณ 3 - 5 มิลลิเมตร
น้ำหนักบรรจุ	20 กิโลกรัม / ถัง

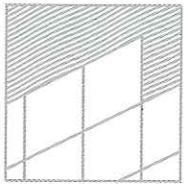


หมายเหตุ อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ โกล์ฟิกส์ โปร 41 ผ่านการทดสอบมาตรฐาน EN12004 ยกเว้นการทดสอบ Adhesion after freeze-thaw cycle

การทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ค่ากำหนดมาตรฐาน	ค่าการทดสอบ
แรงยึดเกาะกาวซีเมนต์ที่อายุ 28 วัน	EN 1348	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	$> 1 \text{ N/mm}^2$
แรงยึดเกาะกาวซีเมนต์ที่อายุ 28 วัน ณ เวลาที่ต่างกัน	EN 1348	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ หลังจาก 20 นาทีขึ้นไป	$> 1 \text{ N/mm}^2$ หลังจาก 20 นาทีขึ้นไป
การต้านทานการไหลตัวของกระเบื้องในแนวดิ่ง (Slip Resistance)	EN 1308	$\leq 0.5 \text{ mm}$	$\leq 0.5 \text{ mm}$
ระยะเวลาปรับแต่ง (Adjustability) ที่อุณหภูมิ 25°C	ANSI A118.1	$> 30 \text{ mins}$	$> 30 \text{ mins}$
อายุการก่อนติดกระเบื้อง (Open time) ที่อุณหภูมิ 25°C	ANSI A118.1	$> 50 \text{ mins}$	$> 50 \text{ mins}$
อายุการใช้งานหลังผสม			2 hrs

42 กาวซีเมนต์สูตรยึดเกาะพิเศษ

TileFIX Silver: High Adhesion Application



กาวซีเมนต์สูตรยึดเกาะพิเศษ ปูกระเบื้องขนาดใหญ่ หินอ่อน หินแกรนิต อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ โกล์ฟิกส์ ซิลเวอร์ 42 คือกาวซีเมนต์คุณภาพสูง ที่ใส่สารเคมีเพิ่มคุณสมบัติให้การยึดเกาะได้มากขึ้น ทำให้ปูนกาวเหนียว ยึดเกาะกระเบื้องที่มีขนาดใหญ่ได้ดี กระเบื้องพังไม่หลุด หาย มีระยะเวลาปรับตำแหน่งกระเบื้องที่เพียงพอ และไม่หลุดร่อน

ลักษณะการใช้งาน

ออกแบบเฉพาะสำหรับงานปูกระเบื้องที่ไม่ดูดซึมน้ำ งานปูกระเบื้อง พื้นและผนังด้วยกระเบื้องขนาดใหญ่ หินอ่อน หินแกรนิต และงานกระเบื้องในสระว่ายน้ำ

ขั้นตอนการทำงาน

1. ปรับพื้นหรือผนังที่จะปูกระเบื้องให้ได้ระดับ ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น, น้ำมัน, สี, เศษปูน และสิ่งแปลกปลอม
2. ผสมกาวซีเมนต์กับน้ำสะอาดในอัตราส่วนที่กำหนด แล้วทำการกวนจนเป็นเนื้อเดียวกัน ก่อนนำไปใช้งานควรกวนเป็นระยะ เพื่อให้กาวซีเมนต์เข้ากันดี ถ้ากาวซีเมนต์ยังจับตัวเป็นก้อน ต้องคนต่อไปจนกลายเป็นเนื้อเดียวกัน
3. พรมน้ำบนพื้นหรือผนังที่จะปูกระเบื้อง
4. ใช้เกรียงหัวด้านเรียบ ปาดกาวซีเมนต์ที่ผสมแล้วลงบนพื้นหรือผนังที่เตรียมไว้ และใช้เกรียงด้านหัว ปาดเป็นร่องให้ทั่ว ครูดให้เป็นรอยหนาไม่น้อยกว่า 3 - 5 มม.
5. ป้ายกาวซีเมนต์ลงบนหลังแผ่นกระเบื้องให้ทั่วแผ่น นำกระเบื้องปูบนกาวซีเมนต์พร้อมกับจัดกระเบื้องให้ได้แนวระดับ สวยงาม ใช้ค้อนยางหรือด้ามเกรียงเคาะแผ่นกระเบื้องให้แนบสนิท (ควรทิ้งไว้ 24 ชม. ก่อนยาแนว)

ข้อมูลทางเทคนิค

การผสม	ปูนกาว 1 ถัง ต่อ น้ำ 5 - 5.5 ลิตร
พื้นที่การใช้งาน	5 - 6 ตารางเมตร / ถัง
	ที่ความหนาประมาณ 3 - 5 มิลลิเมตร
น้ำหนักบรรจุ	20 กิโลกรัม / ถัง



หมายเหตุ อินทรีมอร์ตาร์ แมกซ์ โกล์ฟิกส์ ซิลเวอร์ 42 ผ่านการทดสอบมาตรฐาน EN12004 ยกเว้นการทดสอบ Adhesion after freeze-thaw cycle

การทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ค่ากำหนดมาตรฐาน	ค่าการทดสอบ
แรงยึดเกาะกาวซีเมนต์ที่อายุ 28 วัน	EN 1348	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	$> 1 \text{ N/mm}^2$
แรงยึดเกาะกาวซีเมนต์ที่อายุ 28 วัน ณ เวลาที่ต่างกัน	EN 1348	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ หลังจาก 20 นาทีขึ้นไป	$> 1 \text{ N/mm}^2$ หลังจาก 20 นาทีขึ้นไป
การต้านทานการไหลตัวของกระเบื้องในแนวตั้ง (Slip Resistance)	EN 1308	$\leq 0.5 \text{ mm}$	$\leq 0.15 \text{ mm}$
ระยะเวลาปรับแต่ง (Adjustability) ที่อุณหภูมิ 25 °C	ANSI A118.1	$> 30 \text{ mins}$	$> 40 \text{ mins}$
อายุการก่อนติดกระเบื้อง (Open time) ที่อุณหภูมิ 25 °C	ANSI A118.1	$> 50 \text{ mins}$	$> 50 \text{ mins}$
อายุการใช้งานหลังผสม			6 hrs



บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
อาคารคอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 7-12
199 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 0-2797-7000 โทรสาร : 0-2797-7001-2

SIAM CITY CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
Column Tower, 7th-12th Fl.,
199 Ratchadapisek Rd., Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand
Tel: (662) 797-7000 Fax: (662) 797-7001-2
www.siamcitycement.com