CONTENTS

งานฉาบ PLASTERING 10-23

งานก่อ MASONRY 24-31

งานเทพื้น FLOOR SCREED 32-37

งานแต่งผิว WALL DECORATIVE WORK 38-43

กาวซีเมนต์ WALL AND FLOOR TILING 44-49

งานซ่อม REPAIRING WORK 50-52

COMPANY PROFILE

จากการเติบโตของธุรกิจการก่อสร้างที่เพิ่มขึ้นเป็นลำดับ ส่งผลให้มีการพัฒนาวัสดุก่อสร้างใหม่ๆ ออกสู่ตลาด ซึ่งในส่วนของผู้บริโภคและผู้ใช้งานเอง ต่างก็เริ่มยอมรับผลิตภัณฑ์ใหม่มากขึ้น เพราะทุกฝ่ายต่างเห็นพ้องตรงกันว่า วัสดุใหม่ๆ ที่ออกมาช่วยให้การก่อสร้างสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ทั้งยังเหมาะสมกับยุคสมัยปัจจุบัน ที่นับวันกำลังเผชิญปัญหา การขาดแคลนแรงงานและช่างฝีมือคุณภาพ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เล็งเห็นถึงแนวโน้มความต้องการวัสดุก่อสร้างใหม่ๆ ดังกล่าว จึงทำการวิจัยและพัฒนาสินค้าประเภทปูนสำเร็จรูป เสือ มอร์ตาร์ เพื่อผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป กาวซีเมนต์ และกาวยาแนว คุณภาพสูง

PLANT NETWORK

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
โรงงานมอร์ตาร์เขาวง
เลขที่ 12/2 หมู่ 8 ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

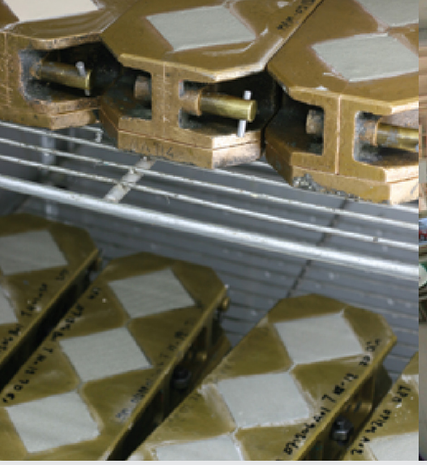
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
โรงงานมอร์ตาร์ทุ่งสง
เลขที่ 317 หมู่ 7 ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
โรงงานมอร์ตาร์แก่งคอย
เลขที่ 110 หมู่ 1 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
โรงงานมอร์ตาร์หนองเรือ
เลขที่ 186 หมู่ 7 ต.หนองเรือ อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น 40210

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
โรงงานมอร์ตาร์บ้านบึง
เลขที่ 999/1 หมู่ 8 ต.คลองกิ่ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
โรงงานมอร์ตาร์ลำปาง
เลขที่ 279 หมู่ 5 ต.บ้านสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120



มาตรฐานผลิตภัณฑ์ และระบบ ISO

คุณภาพวางใจได้

กระบวนการผลิตของเสือ มอร์ตาร์เป็นไปตามมาตรฐานการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพของเครือซีเมนต์ไทยทุกขั้นตอน จะได้รับการตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพ ตั้งแต่การคัดและเลือกสรรวัตถุดิบ จนถึงขั้นตอนสุดท้ายของผลิตภัณฑ์ก่อนออกจัดจำหน่าย เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกมานั้นมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ อาทิเช่น มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ISO9001 และ ISO14001

ISO 9001 ISO 14001 ISO 18001

ทันสมัยทั้งผลิตภัณฑ์และการผลิต

เพื่อให้ได้อัตราส่วนที่แม่นยำและมีประสิทธิภาพในการใช้งานสูงสุด บริษัทฯ ได้ใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยีการผลิตจากประเทศเยอรมนี ซึ่งเป็นผู้นำระดับโลกในการผลิตปูนสำเร็จรูป การควบคุมชั่งน้ำหนัก และสัดส่วนของวัตถุดิบแต่ละประเภทจะปฏิบัติการโดยเครื่องคอมพิวเตอร์ **Programmable Logic Controller** ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพสูง และมีคุณภาพสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการสุ่มตรวจ **คุณภาพสินค้า (Quality Control)** เพื่อตรวจบันทึกค่าการผลิต รวมถึงคุณภาพของสินค้าก่อนถึงมือลูกค้า ทั้งยังให้ลูกค้าสามารถตรวจสอบกลับมาที่ขั้นตอนการผลิตได้ เพราะได้มีการจัดพิมพ์รหัสเลขหมายการผลิตบนบรรจุภัณฑ์สินค้าทุกชิ้น

พลังการผลิตเต็มเปี่ยม

ในปัจจุบันบริษัทฯ มีโรงงานผลิตปูนสำเร็จรูป เสือ มอร์ตาร์ อยู่ 6 แห่ง

โรงงานที่ 1 ตั้งอยู่ที่ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี มีกำลังการผลิตโดยรวมอยู่ที่ 1,650,000 ตันต่อปี
โรงงานที่ 2 ตั้งอยู่ที่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช มีกำลังการผลิต 675,000 ตันต่อปี
โรงงานที่ 3 ตั้งอยู่ที่ อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี มีกำลังการผลิต 1,350,000 ตันต่อปี
โรงงานที่ 4 ตั้งอยู่ที่ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี มีกำลังการผลิต 900,000 ตันต่อปี
โรงงานที่ 5 ตั้งอยู่ที่ อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง มีกำลังการผลิต 1,000,000 ตันต่อปี
โรงงานที่ 6 ตั้งอยู่ที่ อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น มีกำลังการผลิต 1,000,000 ตันต่อปี

มอก.1776-2560

ได้รับการรับรองมาตรฐาน**ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) มอร์ตาร์สำหรับฉาบในผลิตภัณฑ์ปูนฉาบทั่วไป ปูนฉาบละเอียด ปูนฉาบผิวคอนกรีต** จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2563

มอก.598-2560

ได้รับการรับรองมาตรฐาน**ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) มอร์ตาร์ สำหรับก่อในผลิตภัณฑ์ปูนก่อทั่วไป** จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2563

มอก.2703-2559

ได้รับการรับรองมาตรฐาน**ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) กาวซีเมนต์ ในผลิตภัณฑ์กาวซีเมนต์** จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรม ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2560

มอก.2735-2559

ได้รับการรับรองมาตรฐาน**ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) มอร์ตาร์สำหรับฉาบคอนกรีตมวลเบาในผลิตภัณฑ์ปูนฉาบอิฐมวลเบา** จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562

มอก.2706-2559

ได้รับการรับรองมาตรฐาน**ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) มอร์ตาร์สำหรับก่อคอนกรีตบล็อคมวลเบาในผลิตภัณฑ์ปูนก่ออิฐมวลเบา** จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรม ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2562

ได้รับการรับรองมาตรฐาน**ผลิตภัณฑ์กาวยาแนว** จาก ASTM & ANSI

ISO 9001

ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน **ISO9001** จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO อุตสาหกรรม พัฒนามูลนิธิ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2555

ISO 14001

ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม **ISO14001** จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO อุตสาหกรรม พัฒนามูลนิธิ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2555

ISO 18001

ได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยตามมาตรฐาน **มอก.18001** จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2555

ตารางการใช้งานผลิตภัณฑ์
PRODUCT APPLICATION

งานฉาบ
PLASTERING

ประเภทของงาน	เสือ มอร์ตาร์ XPERT ฉาบทั่วไป มวลสุทธิ 50 กก.	เสือ มอร์ตาร์ XPERT ฉาบอิฐมวลเบา มวลสุทธิ 50 กก.	เสือ มอร์ตาร์ ฉาบทั่วไป มวลสุทธิ 50 กก.	เสือ มอร์ตาร์ ฉาบละเอียด มวลสุทธิ 50 กก.	เสือ มอร์ตาร์ ฉาบอิฐมวลเบา มวลสุทธิ 50 กก.	เสือ มอร์ตาร์ ฉาบผิวคอนกรีต มวลสุทธิ 50 กก.
ประเภทวัสดุก่อสร้าง ประเภทอิฐ						
อิฐมอญ	●		●	●		
อิฐบล็อก	●		●	●		
อิฐขาว	●		●	●		
อิฐมวลเบา		●			●	
ประเภทผนัง						
ผนังคอนกรีต *(ที่มีการเตรียมผิว โดยมีการกรีดกาวแล้ว)*						●
ประเภทอื่นๆ						
งานเทปรับระดับพื้น						
เสาเอ็นทับหลัง						
งานซ่อมแซม						
งานพ่นด้วยเครื่องพ่น			●		●	
มาตรฐานที่ได้รับ	มอก.1776-2560	มอก. 2735-2559	มอก.1776-2560	มอก.1776-2560	มอก.2735-2559	มอก.1776-2560

งานก่อ
MASONRY

งานเทพื้น
FLOOR SCREED

ประเภทของงาน	เสือ มอร์ตาร์ ก่อทั่วไป มวลสุทธิ 50 กก.	เสือ มอร์ตาร์ ก่ออิฐมวลเบา มวลสุทธิ 50 กก.	เสือ มอร์ตาร์ เทปรับพื้น มวลสุทธิ 50 กก.	เสือ มอร์ตาร์ คอนกรีตแห้ง 240 ksc มวลสุทธิ 50 กก.
ประเภทวัสดุก่อสร้าง ประเภทอิฐ				
อิฐมอญ	●			
อิฐบล็อก	●			
อิฐขาว	●			
อิฐมวลเบา		●		
ประเภทผนัง				
ผนังคอนกรีต *(ที่มีการเตรียมผิว โดยมีการกรีดกาวแล้ว)*				
ประเภทอื่นๆ				
งานเทปรับระดับพื้น			●	●
เสาเอ็นทับหลัง				●
งานซ่อมแซม				
งานพ่นด้วยเครื่องพ่น	●		●	
มาตรฐานที่ได้รับ	มอก.598-2560	มอก.2706-2559		

หมายเหตุ ● ใช้ได้ (RECOMMEND)

ตารางการใช้งานผลิตภัณฑ์
PRODUCT APPLICATION

ประเภทของงาน	งานแต่งผิว WALL DECORATIVE WORK		งานซ่อม REPAIRING WORK
	เสือ มอร์ตาร์ สกิมโคท ฉาบแต่งผิวเรียบเนียนพิเศษสีเทา มวลสุทธิ 20 กก.	เสือ มอร์ตาร์ สกิมโคทขาว ฉาบแต่งผิวเรียบเนียนพิเศษสีขาว มวลสุทธิ 20 กก.	เสือ มอร์ตาร์ ซ่อมอเนกประสงค์ มวลสุทธิ 5 กก.
ประเภทวัสดุก่อสร้าง			
ประเภทอิฐ			
อิฐมอญ			
อิฐบล็อก			
อิฐขาว			
อิฐมวลเบา			
ประเภทผนัง			
ผนังคอนกรีต	●	●	
ผนังปูนฉาบ	●	●	●
ประเภทพื้น			
พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล)			
ประเภทอื่นๆ			
เสาเอ็นทับหลัง			
งานซ่อมแซม			●
งานพ่นด้วยเครื่องพ่น			

หมายเหตุ ● ใช้ได้ (RECOMMEND)

ประเภทของงาน	กาวซีเมนต์ WALL AND FLOOR TILING	
	เสือ กาวซีเมนต์ สำหรับกระเบื้องเซรามิค แกรนิตโต้ มวลสุทธิ 20 กก.	เสือ กาวซีเมนต์ สำหรับกระเบื้องเซรามิค แกรนิตโต้ หินอ่อน หินแกรนิต มวลสุทธิ 20 กก.
ประเภทวัสดุก่อสร้าง		
ประเภทกระเบื้อง		
กระเบื้องเซรามิค ขนาด 30 x 30 ซม.	●	●
กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.	●	●
กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 90 x 90 ซม.		●
กระเบื้องหินอ่อน หินแกรนิต ขนาด 60 x 60 ซม.		●
บริเวณใช้งาน		
พื้น ภายในอาคาร	●	●
พื้น ภายนอกอาคาร	●	●
ผนัง ภายในอาคาร	●	●
ผนัง ภายนอกอาคาร	●	●
มาตรฐานที่ได้รับ	มอก.2703-2559 ชั้นคุณภาพทั่วไป	มอก.2703-2559 ชั้นคุณภาพสูง

หมายเหตุ ● ใช้ได้ (RECOMMEND)

TIGER

งานฉาบ
PLASTERING

MORTAR

XPERT

- เสือ มอร์ตาร์ ฉาบทั่วไป สูตรเอ็กซ์เพิร์ท
- เสือ มอร์ตาร์ ฉาบอิฐมวลเบา สูตรเอ็กซ์เพิร์ท

- เสือ มอร์ตาร์ ฉาบทั่วไป
- เสือ มอร์ตาร์ ฉาบละเอียด
- เสือ มอร์ตาร์ ฉาบอิฐมวลเบา
- เสือ มอร์ตาร์ ฉาบพิวคอนกรีต

เสือ มอร์ตาร์ ฉาบทั่วไป

General Plastering Mortar

สูตรเอ็กซ์เพิร์ก XPERT

การรับรองคุณภาพ

- ISO 9001 : 2008 QMS 01185/436
- ISO 14001 : 2004 EMS 01025/063
- มอก. 18001 : 2554 : OHS 09017/251
- มาตรฐาน มอก. 1776-2560

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานฉาบผนังอิฐมอญ อิฐบล็อก
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีสารผสมเพิ่มความอุ้มน้ำ ช่วยลดการแตกร้าว
- มีสารผสมเพิ่มฟองอากาศ ช่วยให้ฉาบลื่น เบาแรง
- มีส่วนผสมเพิ่มแรงยึดเกาะ ช่วยให้ผนังไม่หลุดร่อน
- มีส่วนผสมเพิ่มระยะเวลาการก่อตัว ช่วยให้การเซ็ทตัวที่เหมาะสม
- สามารถใช้งานได้กับเครื่องพ่นปูนฉาบ

คุณสมบัติพิเศษ

- ลดโอกาสการเกิดรอยแตกร้าวได้มากกว่า 2 เท่า
- ลดปัญหาหลุดร่วงของเนื้อปูนในขณะฉาบ
- สามารถฉาบได้ตั้งแต่ 1.0-2.0 ซม.
- ปรับแต่งผิวได้ง่าย

วิธีการใช้งาน

- ผสมกับน้ำสะอาด 9.5-11 ลิตร ต่อปูนฉาบ 1 ถุง
- ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน จนได้ความข้นเหลวตามที่ต้องการ ฉาบด้วยเกรียงฉาบตามกรรมวิธีทั่วไป

อุปกรณ์เสริม

- ตาข่ายลวดหรือพลาสติก ในกรณีที่ต้องการฉาบหนาและบริเวณรอยต่อผนัง

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)

- ความหนา 1.5 ซม. ฉาบได้ 1.7-1.8 ตร.ม.

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

TECHNICAL DATA

Product Identity

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

Application Data

Mixing (L/Bag):	9.5-11
Pot Life (25 °C):	2-3 hrs.
Layer Thickness:	10-15 mm.
Application:	Plaster on clay bricks, or concrete blocks
Temperature Range:	20-40 °C
Application Humidity:	min 50%

Test Data

	Standard	Spec.
Wet Property		
pH of mix	pH meter	~11
Air Content	ASTM C185	>17%
Water Retention	ASTM C1506	>90%
Time of Setting	ASTM C807	>150 minutes
Dry Property		
Compressive Strength 28 days	TIS 1776-2560	>2.5 MPa
Bonding Strength 28 days	TIS 1776-2560	>0.15 MPa
Drying Shrinkage 28 days	ASTM C596	<0.10%
Plastic Shrinkage (Crack Width)	Modified ASTM C1579	<0.3 mm.

ลักษณะการใช้งาน

มอร์ตาร์สำหรับฉาบ ใช้สำหรับงานฉาบผนังก่อชนิดทั่วไป MA-I งานฉาบผนังอิฐมอญ อิฐบล็อก ซึ่งต้องการผิวหน้าเรียบสม่ำเสมอ มีส่วนประกอบของสารเพิ่มความอุ้มน้ำช่วยลดการแตกร้าว* มีสารเพิ่มฟองอากาศเพื่อให้ฉาบลื่น

หมายเหตุ *เมื่อเทียบกับเสือ มอร์ตาร์ ฉาบทั่วไป และผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญ และฝีมือช่าง

วิธีการใช้งาน

1. ทำความสะอาดผนังก่ออิฐให้ปราศจากคราบสกปรก	2. รดน้ำให้ชุ่มเพียงพอเพื่อป้องกันการแตกร้าวเนื่องจากอิฐที่แห้งจะดูดน้ำจากปูนสำเร็จรูป	3. ผสมปูนฉาบทั่วไปกับน้ำสะอาดให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ในอัตราส่วน 9.5-11 ลิตรต่อปูน 1 ถุง (50 กก.)	4. ฉาบปูนด้วยเกรียงฉาบ ตามวิธีการฉาบปูนทั่วไป หรือใช้งานกับเครื่องพ่นปูนฉาบได้ โดยความหนาในการฉาบรวม2 ชั้น ไม่เกิน 1.5 ซม.

คำแนะนำ

ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม	ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว	บ่มผนังอย่างน้อย 3 วัน โดยใช้น้ำฉีดเพื่อให้ผนังมีความชื้นอยู่เสมอ	ปูนที่ฉีกถุงแล้ว ต้องปิดปากถุงให้มิดชิดและใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้งและป้องกันความเปียกชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีพาเลทหรือวัสดุรองรับและให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใดและห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

คำเตือนสำหรับการใช้สินค้า

- ห้ามนำวัสดุอื่น เช่น ทราย หิน น้ำยา หรือสารเคมี ผสมเพิ่มในปูนสำเร็จรูป เนื่องจากการนำวัสดุอื่นผสมเพิ่มในปูนสำเร็จรูปส่งผลต่อคุณภาพงาน
- ห้ามนำสินค้าไปใช้งานผิดประเภท ไม่เหมาะสม หรือไม่สอดคล้องกับวิธีการใช้งานซึ่งระบุไว้หลังถุง เช่น สินค้าสำหรับงานฉาบ ต้องใช้ในการทำงานฉาบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในงานก่อ เป็นต้น เนื่องจากการนำปูนสำเร็จรูปไปใช้งานผิดประเภทส่งผลต่อความแข็งแรงความสามารถในการยึดเกาะและคุณภาพของงานที่ได้
- ห้ามใช้งานกับอิฐมวลเบา ผนังคอนกรีต ฟ้าเพดาน

ข้อควรระวัง

- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียกอาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
- เมื่อผงปูนสำเร็จรูปเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคืองและเป็นอันตรายต่อดวงตา ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
- อุณหภูมิในการทำงานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 15 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- ควรกั้นหรือแบ่งรอยต่อของผนัง (Joint) ที่ระยะมากกว่า 6 เมตร เนื่องจากการฉาบอย่างต่อเนื่องด้วยพื้นที่มากกว่า 18 ตารางเมตร ส่งผลกระทบต่อการแตกร้าวของผนัง
- การฉาบที่มีความหนาเกิน 1.5 เซนติเมตร ส่งผลต่อการยึดเกาะของปูนกับผนัง
- การทาสีในขณะที่ผนังมีความชื้นส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติของสี

PLASTERING

ข้อพึงปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

- ไม่ควรกองเก็บปูนสำเร็จรูปซ้อนทับสูงเกิน 2 ชั้นพาเลท
- หลีกเลี่ยงการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูปเข้าไป โดยใช้หน้ากากกรองฝุ่นที่ได้มาตรฐาน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับปูนสำเร็จรูปโดยตรง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันดวงตา สวมใส่เสื้อผ้า รองเท้า และถุงมือที่กันน้ำได้
- ถ้าปูนสำเร็จรูปเข้าตาหรือเข้าปาก ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ โดยทันที และหลังจากนั้นให้รีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าปูนสำเร็จรูปสัมผัสกับผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ โดยทันที
- กรณีที่มีอาการผิดปกติ เช่น ผื่นคันจากการแพ้ ระคายเคือง ปวดแสบปวดร้อนบริเวณที่สัมผัสกับปูนสำเร็จรูป ให้รีบปรึกษาแพทย์
- เสื้อผ้าที่เปื้อนปูนสำเร็จรูป ให้ถอดล้างทำความสะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
- ห้ามนำถุงปูนบรรจุปูนสำเร็จรูป ไปใช้เป็นภาชนะบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม
- จัดเก็บให้พ้นมือเด็ก

เสือ มอร์ตาร์ ฉาบอิฐมวลเบา

Lightweight Block Plastering Mortar

สูตรเอ็กซ์เพิร์ก XPERT

การรับรองคุณภาพ

- ISO 9001 : 2008 QMS 01185/436
- ISO 14001 : 2004 EMS 01025/063
- มอก. 18001 : 2554 : OHS 09017/251
- มาตรฐาน มอก. 2735-2559

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานฉาบผนังอิฐมวลเบาโดยเฉพาะ
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีสารผสมเพิ่มความอุ้มน้ำ ช่วยลดการแตกร้าว
- มีสารผสมเพิ่มฟองอากาศ ช่วยให้ฉาบลื่น เบาแรง
- มีส่วนผสมเพิ่มแรงยึดเกาะ ช่วยให้ผนังไม่หลุดร่อน
- มีส่วนผสมเพิ่มระยะเวลาการก่อตัว ช่วยให้การเซ็ทตัวที่เหมาะสม
- สามารถใช้งานได้กับเครื่องพ่นปูนฉาบ

คุณสมบัติพิเศษ

- ลดโอกาสการเกิดรอยแตกร้าวได้มากกว่า 5 เท่า
- ใช้ฉาบบนผนังอิฐมวลเบา หรืออิฐดูดซึมน้ำได้น้อยทุกชนิด
- มีสารอุ้มน้ำช่วยไม่ให้เนื้อปูนเสียน้ำเร็ว
- สามารถฉาบได้ตั้งแต่ 0.5-1.0 ซม.

วิธีการใช้งาน

- ผสมกับน้ำสะอาด 9-11 ลิตร ต่อปูนฉาบ 1 ถุง
- ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน จนได้ความข้นเหลวตามที่ต้องการ ฉาบด้วยเกรียงฉาบตามกรรมวิธีทั่วไป

อุปกรณ์เสริม

- ตาข่ายลวดหรือพลาสติก ในกรณีที่ต้องการฉาบหนาและบริเวณรอยต่อผนัง

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)

- ความหนา 0.5 ซม. ฉาบได้ 5.1-5.6 ตร.ม.
- ความหนา 1.0 ซม. ฉาบได้ 2.7-2.9 ตร.ม.

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

TECHNICAL DATA

Product Identity

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

Application Data

Mixing (L/Bag):	9-11
Pot Life (25 °C):	2-3 hrs.
Layer Thickness:	10-15 mm.
Application:	Plaster on lightweight blocks
Temperature Range:	20-40 °C
Application Humidity:	min 50%

Test Data

	Standard	Spec.
Wet Property		
pH of mix	pH meter	~11
Air Content	ASTM C185	>17%
Water Retention	ASTM C1506	>95%
Time of Setting	ASTM C807	>150 minutes
Dry Property		
Compressive Strength 28 days	ASTM C109	>2 MPa
Bonding Strength 28 days	TIS 2735-2559	>0.2 MPa
Drying Shrinkage 28 days	ASTM C596	<0.10%
Plastic Shrinkage (Crack Width)	Modified ASTM C1579	<0.2 mm.

ลักษณะการใช้งาน

มอร์ตาร์สำหรับฉาบ ใช้สำหรับงานฉาบผนังอิฐมวลเบาเท่านั้น ซึ่งต้องการผิวหน้าเรียบสม่ำเสมอ มีส่วนประกอบของสารเพิ่มความอุ้มน้ำ มีสารช่วยลดการแตกร้าว ทำให้ปกป้องดีขึ้น* มีสารเพิ่มฟองอากาศเพื่อให้ฉาบลื่น

หมายเหตุ *เมื่อเทียบกับเสือ มอร์ตาร์ ฉาบอิฐมวลเบาและผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญ และฝีมือช่าง

วิธีการใช้งาน

1. ทำความสะอาดผนังก่ออิฐให้ปราศจากคราบสกปรก	2. รดน้ำให้ชุ่มเพียงพอเพื่อป้องกันการแตกร้าวเนื่องจากอิฐที่แห้งจะดูดน้ำจากปูนสำเร็จรูป	3. ผสมปูนฉาบกับน้ำสะอาดให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ในอัตราส่วน 9-11 ลิตรต่อปูน 1 ถุง (50 กก.)	4. ฉาบปูนด้วยเกรียงฉาบ ตามวิธีการฉาบปูนทั่วไป หรือใช้งานกับเครื่องพ่นปูนฉาบได้ โดยความหนาในการฉาบรวม 2 ชั้น ไม่เกิน 1 ซม.

คำแนะนำ

ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม	ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมงหลังจากผสมแล้ว	บ่มผนังอย่างน้อย 3 วัน โดยใช้น้ำฉีดเพื่อให้ผนังมีความชื้นอยู่เสมอ	ปูนที่ฉีกถุงแล้ว ต้องปิดปากถุงให้มิดชิดและใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้งและป้องกันความเปียกชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีพาเลทหรือวัสดุรองรับและให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใดและห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

คำเตือนสำหรับการใช้สินค้า

- ห้ามนำวัสดุอื่น เช่น ทราย หิน น้ำยา หรือสารเคมี ผสมเพิ่มในปูนสำเร็จรูป เนื่องจากการนำวัสดุอื่นผสมเพิ่มในปูนสำเร็จรูปส่งผลต่อคุณภาพงาน
- ห้ามนำสินค้าไปใช้งานผิดประเภท ไม่เหมาะสม หรือไม่สอดคล้องกับวิธีการใช้งานซึ่งระบุไว้หลังถุง เช่น สินค้าสำหรับงานฉาบ ต้องใช้ในการทำงานฉาบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในงานก่อ เป็นต้น เนื่องจากการนำปูนสำเร็จรูปไปใช้งานผิดประเภทส่งผลต่อความแข็งแรงความสามารถในการยึดเกาะและคุณภาพของงานที่ได้
- ห้ามใช้งานกับอิฐมอญ อิฐบล็อก ผนังคอนกรีต ฟ้าเพดาน

ข้อควรระวัง

- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียกอาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
- เมื่อผงปูนสำเร็จรูปเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคืองและเป็นอันตรายต่อดวงตา ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
- อุณหภูมิในการทำงานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- ควรกั้นหรือแบ่งรอยต่อของผนัง (Joint) ที่ระยะมากกว่า 6 เมตร เนื่องจากการฉาบอย่างต่อเนื่องด้วยพื้นที่มากกว่า 18 ตารางเมตร ส่งผลกระทบต่อการแตกร้าวของผนัง
- การฉาบที่มีความหนาเกิน 1 เซนติเมตร ส่งผลต่อการยึดเกาะของปูนกับผนัง
- การทาสีในขณะที่ผนังมีความชื้นส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติของสี

PLASTERING

ข้อพึงปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

- ไม่ควรกองเก็บปูนสำเร็จรูปซ้อนทับสูงเกิน 2 ชั้นพาเลท
- หลีกเลี่ยงการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูปเข้าไป โดยใช้หน้ากากกรองฝุ่นที่ได้มาตรฐาน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับปูนสำเร็จรูปโดยตรง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันดวงตา สวมใส่เสื้อผ้า รองเท้า และถุงมือที่กันน้ำได้
- ถ้าปูนสำเร็จรูปเข้าตาหรือเข้าปาก ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ โดยทันที และหลังจากนั้นให้รีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าปูนสำเร็จรูปสัมผัสกับผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ โดยทันที
- กรณีที่มีอาการผิดปกติ เช่น ผื่นคันจากการแพ้ ระคายเคือง ปวดแสบปวดร้อนบริเวณที่สัมผัสกับปูนสำเร็จรูป ให้รีบปรึกษาแพทย์
- เสื้อผ้าที่เปื้อนปูนสำเร็จรูป ให้ถอดล้างทำความสะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
- ห้ามนำถุงปูนบรรจุปูนสำเร็จรูป ไปใช้เป็นภาชนะบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม
- จัดเก็บให้พ้นมือเด็ก

เสือ มอร์ตาร์ ฉาบทั่วไป

General Plastering Mortar

การรับรองคุณภาพ

- ISO 9001 : 2008 QMS 01185/436
- ISO 14001 : 2004 EMS 01025/063
- มอก. 18001 : 2554 : OHS 09017/251
- มาตรฐาน มอก. 1776-2560

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานฉาบผนังอิฐมอญ อิฐบล็อก
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีสารผสมเพิ่มความอุ้มน้ำ ช่วยลดการแตกร้าว
- มีสารผสมเพิ่มฟองอากาศ ช่วยให้ฉาบลื่น เบาแรง
- มีส่วนผสมเพิ่มแรงยึดเกาะ ช่วยให้ผนังไม่หลุดร่อน
- มีส่วนผสมเพิ่มระยะเวลาการก่อตัว ช่วยให้การเซ็ทตัวที่เหมาะสม
- สามารถใช้งานได้กับเครื่องพ่นปูนฉาบ

คุณสมบัติพิเศษ

- ลดปัญหาหลุดร่วงของเนื้อปูนในขณะฉาบ
- สามารถฉาบได้ตั้งแต่ 1.0-1.5 ซม.
- ปรับแต่งพิวได้ง่าย

วิธีการใช้งาน

- ผสมกับน้ำสะอาด 9.5-11 ลิตร ต่อปูนฉาบ 1 ถุง
- ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน จนได้ความข้นเหลวตามที่ต้องการ ฉาบด้วยเกรียงฉาบตามกรรมวิธีทั่วไป

อุปกรณ์เสริม

- ตาข่ายลวดหรือพลาสติก ในกรณีที่ต้องการฉาบหนาและบริเวณรอยต่อผนัง

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)

- ความหนา 1.5 ซม. ฉาบได้ 1.6-1.7 ตร.ม.

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

TECHNICAL DATA

Product Identity

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

Application Data

Mixing (L/Bag):	9.5-11.0
Pot Life (25 °C):	2-3 hrs.
Layer Thickness:	1.0-1.5 cm.
Application:	Plaster on clay bricks or concrete blocks
Temperature Range:	20-40 °C
Application Humidity:	min 50%

Test Data

	Standard	Spec.
Wet Property		
pH of mix	pH meter	~11
Air Content	ASTM C185	>13%
Water Retention	ASTM C1506	>80%
Time of Setting	ASTM C807	>150 Minutes
Dry Property		
Compressive Strength 28 days	TIS 1776-2560	>2.5 MPa
Bonding Strength 28 days	TIS 1776-2560	>0.15 MPa
Drying Shrinkage 28 days	ASTM C596	<0.15%
Plastic Shrinkage (Crack Width)	Modified ASTM C1579	<0.6 mm.

ลักษณะการใช้งาน

มอร์ตาร์สำหรับฉาบ ใช้สำหรับงานฉาบผนังก่อชนิดทั่วไป MA-I งานฉาบผนังอิฐมอญ อิฐบล็อก ซึ่งต้องการผิวหน้าเรียบสม่ำเสมอ มีส่วนประกอบของสารเพิ่มความอุ้มน้ำช่วยลดการแตกร้าว* มีสารเพิ่มฟองอากาศเพื่อให้ฉาบลื่น

หมายเหตุ ผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญ และฝีมือช่าง

วิธีการใช้งาน

1. ทำความสะอาดผนังก่ออิฐให้ปราศจากคราบสกปรก	2. รดน้ำให้ชุ่มเพียงพอเพื่อป้องกันการแตกร้าวเนื่องจากอิฐที่แห้งจะดูดน้ำจากปูนสำเร็จรูป	3. ผสมปูนฉาบทั่วไปกับน้ำสะอาดให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ในอัตราส่วน 9.5-11 ลิตรต่อปูน 1 ถุง (50 กก.)	4. ฉาบปูนด้วยเกรียงฉาบ ตามวิธีการฉาบปูนทั่วไป หรือใช้งานกับเครื่องพ่นปูนฉาบได้ โดยความหนาในการฉาบรวม2 ชั้น ไม่เกิน 1.5 ซม.

คำแนะนำ

ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม	ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว	บ่มผนังอย่างน้อย 3 วัน โดยใช้น้ำฉีดเพื่อให้ผนังมีความชื้นอยู่เสมอ	ปูนที่ฉีกถุงแล้ว ต้องปิดปากถุงให้มิดชิดและใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้งและป้องกันความเปียกชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีพาเลทหรือวัสดุรองรับและให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใดและห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

คำแนะนำ

- ควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังผสมน้ำแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำเพิ่มหลังปูนเริ่มแข็งตัวแล้ว
- ห้ามผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่ม เช่น ทราย จะทำให้สัดส่วนของมวลรวมต่อซีเมนต์ไม่ถูกต้อง
- ในกรณีที่ต้องการฉาบบนผนังคอนกรีต ควรเตรียมพื้นผิวคอนกรีตด้วยการสลัดดอก หรือใช้รองพื้นด้วย Bonding mortar ก่อนฉาบ
- หลังฉาบแล้วควรรดน้ำบ่มผนังประมาณ 2-3 วัน

ข้อควรระวัง

- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียกอาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ
- เมื่อปูนสำเร็จรูปเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคือง และเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- ไม่ควรใช้งานกับผนังอิฐมวลเบา
- ไม่ควรใช้งานกับผนังคอนกรีตโดยตรง
- อุณหภูมิในการใช้งานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้งที่แดดจัด หรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกำบัง

- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม หากจำเป็นควรขอคำปรึกษากับผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ
- ควรกั้นหรือแบ่งรอยต่อของผนัง (Joint) ที่ระยะยาวมากกว่า 6 ม. หรือการฉาบอย่างต่อเนื่องด้วยพื้นที่มากกว่า 18 ตร.ม. อาจส่งผลกระทบต่อการแตกร้าวของผนัง
- การฉาบพื้นที่ที่มีความหนาเกินกว่า 3 ซม. ขึ้นไป อาจส่งผลต่อการยึดเกาะของปูนกับผนัง
- การทาสีในขณะที่ผนังมีความชื้น อาจส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติของสีได้
- การใช้งานกับสีน้ำมันทั่วไป อาจพบปัญหาการยึดติดของสีกับผิวปูนสำเร็จรูป หากจำเป็นควรขอคำปรึกษาจากผู้ผลิตสีนั้นๆ

เสือ มอร์ตาร์ ฉาบละเอียด

Fine Plastering Mortar

การรับรองคุณภาพ

- ISO 9001 : 2008 QMS 01185/436
- ISO 14001 : 2004 EMS 01025/063
- มอก. 18001 : 2554 : OHS 09017/251
- มาตรฐาน มอก. 1776-2560

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานฉาบผนังอิฐมอญ อิฐบล็อกที่ต้องการความเรียบเนียนเป็นพิเศษ
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีสารผสมเพิ่มความอุ้มน้ำ ช่วยลดการแตกร้าว
- มีสารผสมเพิ่มฟองอากาศ ช่วยให้ฉาบลื่น เบาแรง
- มีส่วนผสมเพิ่มแรงยึดเกาะ ช่วยให้ผนังไม่หลุดร่อน
- มีส่วนผสมเพิ่มระยะเวลาการก่อตัว ช่วยให้การเซ็ทตัวที่เหมาะสม
- สามารถใช้งานได้กับเครื่องพ่นปูนฉาบ

คุณสมบัติพิเศษ

- ลดปัญหาหลุดร่วงของเนื้อปูนในขณะฉาบ
- สามารถฉาบได้ตั้งแต่ 0.3-0.5 ซม.
- ให้พิวงานที่ละเอียดกว่าฉาบทั่วไป เหมือนทรายละเอียด (ทรายแล่ง)

วิธีการใช้งาน

- ผสมกับน้ำสะอาด 9.5-12.5 ลิตร ต่อปูนฉาบ 1 ถุง
- ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกันจนได้ความข้นเหลวตามที่ต้องการ ฉาบด้วยเกรียงฉาบตามกรรมวิธีทั่วไป

อุปกรณ์เสริม

- ตาข่ายลวดหรือพลาสติก ในกรณีที่ต้องการฉาบหนาและบริเวณรอยต่อผนัง

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)

- ความหนา 5 มม. ฉาบได้ 6.30 ตร.ม.
- ความหนา 10 มม. ฉาบได้ 3.15 ตร.ม.

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

TECHNICAL DATA

Product Identity

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

Application Data

Mixing (L/Bag):	9.5-12.5
Pot Life (25 °C):	2 hrs.
Layer Thickness:	3-5 mm.
Application:	Plaster on clay bricks or concrete blocks
Temperature Range:	10-40 °C
Application Humidity:	min 50%

Test Data

	Standard	Spec.
Wet Property		
pH of mix	pH meter	~11
Air Content	ASTM C185	>10%
Water Retention	ASTM C1506	>80%
Time of Setting	ASTM C807	>150 Minutes
Dry Property		
Compressive Strength 28 days	TIS 1776-2560	2.5 MPa
Bonding Strength 28 days	TIS 1776-2560	>0.15 MPa

ลักษณะการใช้งาน

มอร์ตาร์สำหรับฉาบ ใช้สำหรับงานฉาบผนังก่อชนิดละเอียด MA-II เหมาะสำหรับงานฉาบผนังอิฐมอญ อิฐบล็อก ซึ่งต้องการพิวหน้าเรียบเป็นพิเศษ มีส่วนประกอบของสารเพิ่มความอุ้มน้ำช่วยลดการแตกร้าว* มีสารเพิ่มฟองอากาศเพื่อให้ฉาบลื่น

หมายเหตุ *ผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญ และฝีมือช่าง

วิธีการใช้งาน

1. ทำความสะอาดผนังก่ออิฐให้ปราศจากคราบสกปรก	2. รดน้ำให้ชุ่มเพียงพอเพื่อป้องกันการแตกร้าวเนื่องจากอิฐที่แห้งจะดูดน้ำจากปูนสำเร็จรูป	3. ผสมปูนฉาบละเอียดกับน้ำสะอาดให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ในอัตราส่วน 9.5-12.5 ลิตรต่อปูน 1 ถุง (50 กก.)	4. ฉาบปูนด้วยเกรียงฉาบ ตามวิธีการฉาบปูนทั่วไป หรือใช้งานกับเครื่องพ่นปูนฉาบได้ โดยความหนาไม่เกิน 1.5 ซม.

คำแนะนำ

ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม	ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว	บ่มผนังอย่างน้อย 3 วัน โดยใช้น้ำฉีดเพื่อให้ผนังมีความชื้นอยู่เสมอ	ปูนที่ฉีกถุงแล้ว ต้องปิดปากถุงให้มิดชิดและใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้งและป้องกันความเปียกชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีพาเลทหรือวัสดุรองรับและให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใดและห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

คำแนะนำ

- ควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังผสมน้ำแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำเพิ่มหลังปูนเริ่มแข็งตัวแล้ว
- ห้ามผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่ม เช่น ทราย จะทำให้สัดส่วนของมวลรวมต่อซีเมนต์ไม่ถูกต้อง
- ในกรณีที่ต้องการฉาบบนผนังคอนกรีต ควรเตรียมพื้นผิวคอนกรีตด้วยการสลัดดอก หรือใช้รองพื้นด้วย Bonding mortar ก่อนฉาบ
- หลังฉาบแล้วควรรดน้ำบ่มผนังประมาณ 2-3 วัน

ข้อควรระวัง

- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียกอาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ
- เมื่อปูนสำเร็จรูปเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคือง และเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- ไม่ควรใช้งานกับผนังอิฐมวลเบา
- ไม่ควรใช้งานกับผนังคอนกรีตโดยตรง
- อุณหภูมิในการใช้งานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 10 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้งที่แดดจัด หรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกำบัง
- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม หากจำเป็นควรขอคำปรึกษากับผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ
- ควรกั้นหรือแบ่งรอยต่อของผนัง (Joint) ที่ระยะยาวมากกว่า 6 ม. หรือการฉาบอย่างต่อเนื่องด้วยพื้นที่มากกว่า 18 ตร.ม. อาจส่งผลกระทบต่อการแตก ร้าวของผนัง
- การฉาบพื้นที่ที่มีความหนาเกินกว่า 3 ซม. ขึ้นไป อาจส่งผลต่อการยึดเกาะของปูนกับผนัง
- การทาสีในขณะที่ผนังมีความชื้น อาจส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติของสีได้
- การใช้งานกับสีน้ำมันทั่วไป อาจพบปัญหาการยึดติดของสีกับพิวปูนสำเร็จรูป หากจำเป็นควรขอคำปรึกษาจากผู้ผลิตสีนั้นๆ

เสือ มอร์ตาร์ ฉาบอิฐมวลเบา

Lightweight Block Plastering Mortar

การรับรองคุณภาพ

- ISO 9001 : 2008 QMS 01185/436
- ISO 14001 : 2004 EMS 01025/063
- มอก. 18001 : 2554 : OHS 09017/251
- มาตรฐาน มอก. 2735-2559

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานฉาบผนังอิฐมวลเบาโดยเฉพาะ
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีสารผสมเพิ่มความอุ้มน้ำ ช่วยลดการแตกร้าว
- มีสารผสมเพิ่มฟองอากาศ ช่วยให้ฉาบลื่น เบาแรง
- มีส่วนผสมเพิ่มแรงยึดเกาะ ช่วยให้ผนังไม่หลุดร่อน
- มีส่วนผสมเพิ่มระยะเวลาการก่อตัว ช่วยให้การเซ็ทตัวที่เหมาะสม
- สามารถใช้งานได้กับเครื่องพ่นปูนฉาบ

คุณสมบัติพิเศษ

- ใช้ฉาบบนผนังอิฐมวลเบา หรืออิฐดูดซึมน้ำได้น้อยทุกชนิด
- มีสารอุ้มน้ำช่วยไม่ให้เนื้อปูนเสียน้ำเร็ว
- สามารถฉาบได้ตั้งแต่ 0.5-1.5 ซม. ในกรณีที่ต้องการฉาบทับหน้า สามารถฉาบได้ที่ความหนา 0.3-0.5 ซม,

วิธีการใช้งาน

- ผสมกับน้ำสะอาด 10-11.5 ลิตร ต่อปูนฉาบ 1 ถุง
- ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน จนได้ความข้นเหลวตามที่ต้องการ ฉาบด้วยเกรียงฉาบตามกรรมวิธีทั่วไป

อุปกรณ์เสริม

- ตาข่ายลวดหรือพลาสติก ในกรณีที่ต้องการฉาบหนาและบริเวณรอยต่อผนัง

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)

- ความหนา 1.0 ซม. ฉาบได้ 2.6-2.8 ตร.ม.
- ความหนา 1.5 ซม. ฉาบได้ 1.7-1.9 ตร.ม.

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

TECHNICAL DATA

Product Identity

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

Application Data

Mixing (L/Bag):	10-11.5
Pot Life (25 °C):	2-3 hrs.
Layer Thickness:	1.0-1.5 cm.
Application:	Plaster on lightweight block
Temperature Range:	20-40 °C
Application Humidity:	min 50%

Test Data

	Standard	Spec.
Wet Property		
pH of mix	pH meter	~11
Air Content	ASTM C185	>15%
Water Retention	ASTM C1506	>95%
Time of Setting	ASTM C807	>150 Minutes
Dry Property		
Compressive Strength 28 days	ASTM C109	>2 MPa
Bonding Strength 28 days	TIS 2735-2559	>0.2 MPa
Drying Shrinkage 28 days	ASTM C596	<0.13%
Plastic Shrinkage (Crack Width)	Modified ASTM C1579	<0.4 mm.

ลักษณะการใช้งาน

มอร์ตาร์สำหรับฉาบ ใช้สำหรับงานฉาบผนังอิฐมวลเบาโดยเฉพาะ มีส่วนประกอบของสารเพิ่มความอุ้มน้ำ ช่วยทำให้เนื้อปูนเหนียว ฉาบลื่น แห้งตัวในเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญ และฝีมือช่าง

วิธีการใช้งาน

1. ทำความสะอาดผนังก่ออิฐให้ปราศจากคราบสกปรก	2. ฉีดน้ำบนผิวหน้าของผนังก่ออิฐให้ชุ่ม	3. ผสมปูนฉาบอิฐมวลเบากับน้ำสะอาดให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ในอัตราส่วน 10-11.5 ลิตรต่อปูน 1 ถุง (50 กก.)	4. ฉาบปูนด้วยเกรียงฉาบ ตามวิธีการฉาบปูนทั่วไป หรือใช้งานกับเครื่องพ่นปูนฉาบได้ โดยความหนาในการฉาบรวม 2 ชั้น ไม่เกิน 1 ซม.

คำแนะนำ

ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม	ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว	บ่มผนังอย่างน้อย 3 วัน โดยใช้น้ำฉีดเพื่อให้ผนังมีความชื้นอยู่เสมอ	ปูนที่ฉีกถุงแล้ว ต้องปิดปากถุงให้มิดชิดและใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้งและป้องกันความเปียกชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีพาเลทหรือวัสดุรองรับและให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใดและห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

คำแนะนำ

- ควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำเพิ่ม หลังปูนเริ่มแข็งตัวแล้ว
- ห้ามผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่ม เช่น ทราย จะทำให้สัดส่วนของมวลรวมต่อซีเมนต์ไม่ถูกต้อง
- หลังฉาบแล้วควรรดน้ำบ่มผนังประมาณ 2-3 วัน

ข้อควรระวัง

- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียกอาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ
- เมื่อปูนสำเร็จรูปเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคือง และเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- ไม่ควรใช้งานกับผนังคอนกรีตโดยตรง
- อุณหภูมิในการทำงานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการใช้งานกลางแจ้งที่แดดจัดหรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกำบัง
- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม หากจำเป็นควรขอคำปรึกษากับผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ
- ควรกั้นหรือแบ่งรอยต่อของผนัง (Joint) ที่ระยะมากกว่า 6 เมตร เนื่องจากการฉาบอย่างต่อเนื่องด้วยพื้นที่มากกว่า 18 ตร.ม. อาจส่งผลกระทบต่อการแตกร้าวของผนัง

- การฉาบที่มีความหนาเกินกว่า 3 ซม. ขึ้นไป ส่งผลต่อการยึดเกาะของปูนฉาบกับผนัง
- การทาสีในขณะที่ผนังมีความชื้นส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติของสีได้
- การใช้งานกับสีน้ำมันทั่วไป อาจพบปัญหาการยึดติดของสีกับผิวปูนสำเร็จรูป หากจำเป็นควรขอคำปรึกษาจากผู้ผลิตสีนั้นๆ

PLASTERING

เสือ มอร์ตาร์ ฉาบผิวคอนกรีต

Concrete Plastering Mortar

การรับรองคุณภาพ

- ISO 9001 : 2008 QMS 01185/436
- ISO 14001 : 2004 EMS 01025/063
- มอก. 18001 : 2554 : OHS 09017/251
- มาตรฐาน มอก. 1776-2560

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานฉาบผนัง เสา คาน คอนกรีต
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีสารผสมเพิ่มความอุ้มน้ำ ช่วยลดการแตกร้าว
- มีสารผสมเพิ่มฟองอากาศ ช่วยให้ฉาบลื่น เบาแรง
- มีส่วนผสมเพิ่มแรงยึดเกาะ ช่วยให้ผนังไม่หลุดร่อน
- มีส่วนผสมเพิ่มระยะเวลาการก่อตัว ช่วยให้การเซ็ทตัวที่เหมาะสม
- สามารถใช้งานได้กับเครื่องพ่นปูนฉาบ

คุณสมบัติพิเศษ

- ยืดหดตัวน้อย ไม่หดตัวหลังการฉาบ ทำให้ผนังไม่หลุดร่อน
- สามารถฉาบได้ตั้งแต่ 0.5-3.0 ซม.

วิธีการใช้งาน

- ใช้ร่วมกับเสือ กาวซีเมนต์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะ โดยกรีดกาวบนผิวคอนกรีต ทิ้งไว้อย่างน้อย 1 วัน
- ผสมกับน้ำสะอาด 9-12 ลิตร ต่อปูนฉาบ 1 ถุง
- ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกันจนได้ความข้นเหลวตามที่ต้องการ ฉาบด้วยเกรียงฉาบตามกรรมวิธีทั่วไป

อุปกรณ์เสริม

- ตาข่ายลวดหรือพลาสติก ในกรณีที่ต้องการฉาบหนา และบริเวณรอยต่อผนัง

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)

- ความหนา 0.5 ซม. ฉาบได้ 5.5-5.7 ตร.ม.
- ความหนา 1.0 ซม. ฉาบได้ 2.7-2.9 ตร.ม.

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

TECHNICAL DATA

Product Identity

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

Application Data

Mixing (L/Bag):	9-12
Pot Life (25 °C):	2-3 hrs.
Layer Thickness:	0.5-3.0 cm.
Application:	Wall, Post, Beam and Concrete plastering
Temperature Range:	10-40 °C
Application Humidity:	min 50%

Test Data

	Standard	Spec.
Wet Property		
pH of mix	pH meter	~11
Air Content	ASTM C185	>15%
Water Retention	ASTM C1506	>95%
Time of Setting	ASTM C807	>130 Minutes
Dry Property		
Compressive Strength 28 days	ASTM C109	>5 MPa
Bonding Strength 28 days	TIS 1776-2560	>0.2 MPa

ลักษณะการใช้งาน

สำหรับงานฉาบผนังคอนกรีต CO เหมาะสำหรับงานฉาบผนังคอนกรีต เสา คาน และมีส่วนประกอบของสารผสมเพิ่มความอุ้มน้ำ ช่วยลดการแตกร้าว และสารเพิ่มการยึดเกาะ

วิธีการใช้งาน

1. ทำความสะอาดผนังคอนกรีต ให้ปราศจากคราบสกปรก	2. ฉีดน้ำบนผิวคอนกรีตให้ชุ่ม พอประมาณ ทิ้งไว้สักพัก	3. ใช้ เสือ กาวซีเมนต์ กรีดลง บนผนังคอนกรีต โดยใช้ เกรียงหวีสำหรับกรีดกาว โดยเฉพาะ	4. ผสมปูนฉาบผิวคอนกรีตกับ น้ำสะอาดให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ในอัตราส่วน 9-12 ลิตร ต่อปูน 1 ถุง (50 กก.)	5. ฉาบปูนลงบนผิวคอนกรีต หนาครั้งละไม่เกิน 1 ซม. ถ้าผนังที่ฉาบหนาเกิน 1 ซม. ให้แบ่งฉาบเป็นชั้นๆ

คำแนะนำ

ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม	ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว	บ่มผนังอย่างน้อย 3 วันโดย ใช้น้ำฉีดเพื่อให้ผนังมีความชื้น อยู่เสมอ	ปูนที่ฉีกถุงแล้ว ต้องปิดปากถุง ให้มิดชิดและใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้งและป้องกัน ความเปียกชื้นไม่ให้เข้าถุงปูนมีพาเลท หรือวัสดุรองรับและให้เก็บไว้ในลักษณะ ที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็น ปูนประเภทใดและห้ามกองเก็บนาน เกิน 2 เดือนนับตั้งแต่วันที่ผลิต

คำแนะนำ

- ควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังผสมน้ำแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำเพิ่มหลังปูนเริ่มแข็งตัวแล้ว
- ห้ามผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่ม เช่น ทราย จะทำให้สัดส่วนของ มวลรวมต่อซีเมนต์ไม่ถูกต้อง
- หลังฉาบแล้วควรรดน้ำบ่มผนังประมาณ 2-3 วัน
- ต้องทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากน้ำยาบ่มคอนกรีต ก่อนทำการฉาบทุกครั้ง

ข้อควรระวัง

- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือ ส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียก อาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ
- เมื่อปูนสำเร็จรูปเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคือง และเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- อุณหภูมิในการทำงานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 10 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการใช้งานกลางแจ้งที่แดดจัดหรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกำบัง
- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม หากจำเป็นควรขอคำ ปรึกษากับผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ

- ควรกั้นหรือแบ่งรอยต่อของผนัง (Joint) ที่ระยะมากกว่า 6 เมตร เนื่องจากการฉาบอย่างต่อเนื่องด้วยพื้นที่ มากกว่า 18 ตร.ม. อาจส่งผลกระทบต่อการแตกร้าว ของผนัง
- การฉาบที่มีความหนาเกินกว่า 3 ซม. ขึ้นไป ส่งผลต่อ การยึดเกาะของปูนฉาบกับผนัง
- การทาสีในขณะที่ผนังมีความชื้นส่งผลกระทบต่อ คุณสมบัติของสีได้
- การใช้งานกับสีน้ำมันทั่วไป อาจพบปัญหาการยึดติด ของสีกับผิวปูนสำเร็จรูป หากจำเป็นควรขอคำปรึกษา จากผู้ผลิตสีนั้นๆ

TIGER

งานก่อ
MASONRY

MORTAR

- เสือ มอร์ตาร์ ก่อทั่วไป
- เสือ มอร์ตาร์ ก่ออิฐมวลเบา

เสือ มอร์ตาร์ ก่อทั่วไป

General Masonry Mortar

การรับรองคุณภาพ

- ISO 9001 : 2008 QMS 01185/436
- ISO 14001 : 2004 EMS 01025/063
- มอก. 18001 : 2554 : OHS 09017/251
- มาตรฐาน มอก. 598-2560

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานก่อผนังอิฐมอญ อิฐบล็อก
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีสารผสมเพิ่มความอุ้มน้ำ ช่วยให้เนื้อปูนนุ่มเหนียว ทำให้ขึ้นรูปและจัดแนวก่อได้ง่าย
- มีส่วนผสมเพิ่มแรงยึดเกาะ ทำให้ผนังแข็งแรง
- ใช้งานได้กับอิฐมอญ อิฐบล็อก อิฐแดงรู อิฐโชว์แนว อิฐขาว และอิฐช่องลม
- สามารถใช้งานได้กับเครื่องผสมปูนก่อ

คุณสมบัติพิเศษ

- ให้การยึดเกาะกับอิฐมอญ หรืออิฐบล็อกทุกประเภทได้ดี
- เนื้อปูนสามารถปั้นขึ้นรูปได้ง่าย

วิธีการใช้งาน

- ผสมกับน้ำสะอาด 6-7 ลิตร ต่อปูนก่อ 1 ถุง
- ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน จนได้ความข้นเหลวที่พอเหมาะ

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)

- ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ที่มีความหนา 1-2 ซม. ก่อได้ 1.0-1.5 ตร.ม.
- ก่ออิฐบล็อก ที่มีความหนา 1-2 ซม. ก่อได้ 2.0-2.8 ตร.ม.

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

TECHNICAL DATA

Product Identity

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

Application Data

Mixing (L/Bag):	6-7
Pot Life (25 °C):	2 hrs.
Layer Thickness:	1-3 cm.
Application:	Laying on clay bricks or concrete blocks
Temperature Range:	20-40 °C
Application Humidity:	min 50%

Test Data

	Standard	Spec.
Wet Property		
pH of mix	pH meter	~11
Air Content	ASTM C185	>0%
Water Retention	TIS 598	>75%
Time of Setting	ASTM C807	>60 Minutes
Dry Property		
Compressive Strength 28 days	ASTM C109	>5.0 MPa
Bonding Strength 28 days	TIS 598-2560	>0.2 MPa

SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

ลักษณะการใช้งาน

ปูนก่อสำเร็จรูปชนิดแห้ง งานก่อทั่วไปชนิด 50 สำหรับก่อผนังอิฐมอญ อิฐบล็อก มีส่วนประกอบของสารเพิ่มความอุ้มน้ำ ทำให้เนื้อปูนมีความเหนียว เพื่อความทรงตัวของเนื้อปูนขณะใช้งานและเพิ่มแรงยึดเกาะ ทำให้ผนังมีความทนทานแข็งแรง

หมายเหตุ ผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญ และฝีมือช่าง

วิธีการใช้งาน

1. รดน้ำอิฐมอญ อิฐบล็อกให้ชุ่ม

2. ผสมปูนก่อทั่วไปกับน้ำสะอาดให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ในอัตราส่วนน้ำ 6-7 ลิตร ต่อปูน 1 ถุง (50กก.)

3. ก่ออิฐมอญ อิฐบล็อก ตามขั้นตอนการก่อ

คำแนะนำ

ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม

ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว

บ่มผนังอย่างน้อย 3 วัน โดยใช้น้ำฉีดเพื่อให้ผนังมีความชื้นอยู่เสมอ

ปูนที่ฉีกถุงแล้ว ต้องปิดปากถุงให้มิดชิดและใช้ให้หมดภายใน 1 วัน

สถานที่เก็บต้องแห้งและป้องกันความเปียกชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีผ้าเลทหรือวัสดุรองรับและให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใดและห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

คำแนะนำ

- ควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมน้ำแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำเพิ่มหลังปูนเริ่มแข็งตัว
- ควรติดตั้งเหล็กเส้นกลม (หนวดกุ้ง) ทุก 50 ซม. เพื่อทำให้ผนังแข็งแรงยิ่งขึ้น
- ควรรดน้ำเพื่อบ่มผนังที่ก่อเสร็จแล้วประมาณ 1-2 วัน เพื่อให้ปูนก่อมีแรงยึดเกาะและรับกำลังอัดได้อย่างเต็มที่

ข้อควรระวัง

- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียกอาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ
- เมื่อปูนสำเร็จรูปเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคือง และเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- ไม่ควรใช้งานกับผนังอิฐมวลเบา
- อุณหภูมิในการทำงานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการใช้งานกลางแจ้งที่แดดจัดหรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกำบัง
- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม หากจำเป็นควรขอคำปรึกษากับผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ

เสือ มอร์ตาร์ ก่ออิฐมวลเบา

Lightweight Masonry Mortar

การรับรองคุณภาพ

- ISO 9001 : 2008 QMS 01185/436
- ISO 14001 : 2004 EMS 01025/063
- มอก. 18001 : 2554 : OHS 09017/251
- มาตรฐาน มอก. 2706-2559

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานก่อผนังอิฐมวลเบาโดยเฉพาะ
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีสารผสมเพิ่มความอุ้มน้ำ ช่วยให้เนื้อปูนนุ่มเหนียว ทำให้ขึ้นรูปและจัดแนวก่อได้ง่าย
- มีส่วนผสมเพิ่มแรงยึดเกาะ ทำให้ผนังแข็งแรง

คุณสมบัติพิเศษ

- ใช้งานได้ดีกับอิฐมวลเบาทุกชนิด
- ช่วยประหยัดเวลาการก่อ ทำงานได้รวดเร็ว
- สามารถใช้งานได้กับเครื่องผสมปูนก่อ

วิธีการใช้งาน

- ผสมกับน้ำสะอาด 13-15 ลิตร ต่อปูนก่อ 1 ถุง
- ในกรณีที่ผสมด้วยเกรียง ผสมปูนครั้งละไม่เกิน 5 กก. ผสมกับน้ำสะอาดแล้วคนด้วยเกรียงจนทั่ว จนเนื้อปูนเข้ากับน้ำ
- ในกรณีที่ผสมด้วยสว่านไฟฟ้าติดใบกวน ผสมปูนครั้งละไม่เกิน 10 กก. ผสมกับน้ำสะอาดแล้วกวนด้วยสว่านไฟฟ้าติดใบกวนจนทั่ว จนเนื้อปูนเข้ากับน้ำได้ดี
- ถ้าต้องการผสมในปริมาณที่มาก ไม่เกิน 50 กก./ครั้ง ให้ผสมปูนในภาชนะผสมให้เข้ากัน

อุปกรณ์เสริม

- เกรียงก่ออิฐมวลเบา
- สว่านไฟฟ้าติดใบกวน

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)

- ก่ออิฐมวลเบาขนาดมาตรฐาน 7 ซม. ได้พื้นที่ประมาณ 25-30 ตร.ม./50 กก.ที่ความหนา 2-3 มม.

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

TECHNICAL DATA

Product Identity

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

Application Data

Mixing (L/Bag):	13-15
Pot Life (25 ˚C):	2 hrs.
Layer Thickness:	2-3 mm.
Application:	For laying on lightweight blocks
Temperature Range:	20-40 ˚C
Application Humidity:	min 50%

Test Data

	Standard	Spec.
Wet Property		
pH of mix	pH meter	~11
Air Content	ASTM C185	>7%
Water Retention	TIS 2706-2559	>95%
Time of Setting	TIS 2706-2559	>120 Minutes
Dry Property		
Compressive Strength 28 days	ASTM C109	>5.0 MPa
Bonding Strength 28 days	ASTM C952	>0.25 MPa
Spliting Tensile Strength 28 days	TIS 2706-2559	> 0.28 MPa

ลักษณะการใช้งาน

ปูนก่อสำเร็จรูปชนิดแห้ง งานก่อทั่วไปชนิด 50 สำหรับก่อผนังอิฐมวลเบาโดยเฉพาะ มีส่วนประกอบของสารเพิ่ม ช่วยทำให้แรงยึดเกาะสูง และมีความอุ้มน้ำสูง

หมายเหตุ ผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญ และฝีมือช่าง

วิธีการใช้งาน

1. ทำความสะอาดอิฐมวลเบาให้ปราศจากคราบสกปรก	2. ผสมปูนก่ออิฐมวลเบากับน้ำสะอาดให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันในอัตราส่วน 13-15 ลิตร ต่อปูน 1 ถุง (50 กก.)	3. ก่ออิฐมวลเบา สามารถก่อได้ทันทีโดยไม่ต้องพรมน้ำที่อิฐมวลเบา	4. ใช้เกรียงปาดปูนที่อิฐมวลเบา ที่ความหนา 2-3 มม. และก่อตามขั้นตอนการก่ออิฐมวลเบา

คำแนะนำ

ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม	ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว	บ่มผนังอย่างน้อย 3 วัน โดยใช้น้ำฉีดเพื่อให้ผนังมีความชื้นอยู่เสมอ	ปูนที่ฉีกถุงแล้ว ต้องปิดปากถุงให้มิดชิดและใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้งและป้องกันความเปียกชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีพาเลทหรือวัสดุรองรับและให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใดและห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

คำแนะนำ

- ควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมน้ำแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำเพิ่มหลังปูนเริ่มแข็งตัว
- ควรติดตั้งเหล็กเส้นกลม (หนวดกุ้ง) ทุก 50 ซม. เพื่อทำให้ผนังแข็งแรงยิ่งขึ้น
- ควรรดน้ำเพื่อบ่มผนังที่ก่อเสร็จแล้วประมาณ 1-2 วัน

MASONRY

ข้อควรระวัง

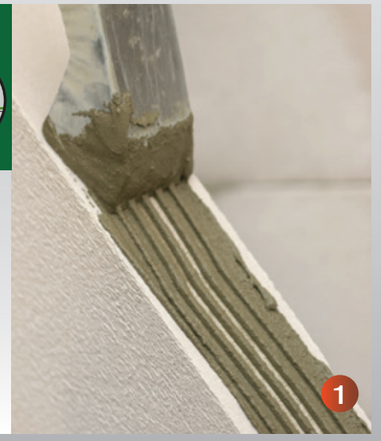
- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียกอาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ
- เมื่อปูนสำเร็จรูปเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคือง และเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- ไม่ควรใช้งานกับผนังอิฐมอญ อิฐบล็อก
- อุณหภูมิในการทำงานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการใช้งานกลางแจ้งที่แดดจัดหรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกำบัง
- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม หากจำเป็นควรขอคำปรึกษากับผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ

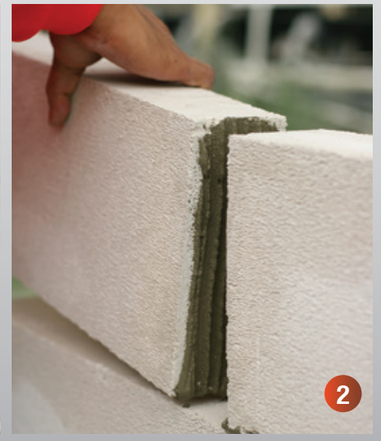
SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

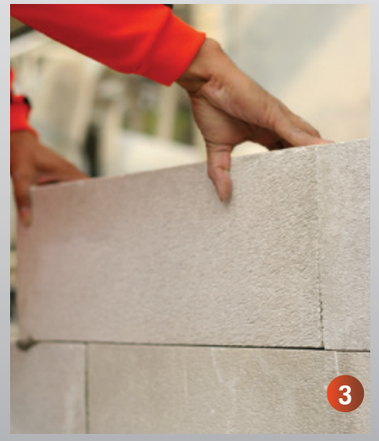
ขั้นตอนการก่ออิฐมอญ

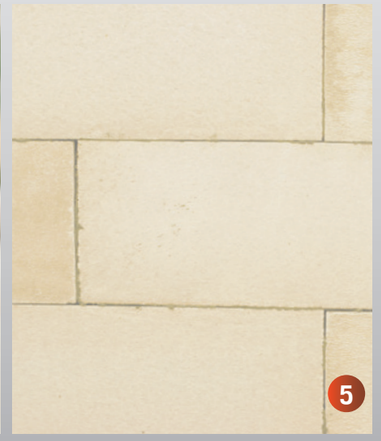
ขั้นตอนการก่ออิฐบล็อก

ขั้นตอนการก่ออิฐมวลเบา









TIGER

งานเทพื้น
FLOOR SCREED

MORTAR

- เสือ มอร์ตาร์ เทปรับพื้น
- เสือ มอร์ตาร์ คอนกรีตแห้ง 240 ksc

เสือ มอร์ตาร์ เทปรับพื้น

Floor Screed

การรับรองคุณภาพ

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

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานเทพื้นเพื่อปรับพื้นให้เรียบก่อนการปูวัสดุทับ
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีสารผสมเพิ่มระยะเวลาการก่อตัว ช่วยให้การเซ็ทตัวที่เหมาะสม
- มีส่วนผสมเพิ่มแรงยึดเกาะ
- ใช้กับงานเทปรับพื้น ลานจอดรถ พื้นบ้าน ฯลฯ
- สามารถใช้งานได้กับเครื่องผสมปูนเทปรับพื้น

คุณสมบัติพิเศษ

- ใช้งานได้ง่ายเนื้อปูนไหลตัวได้ดี

วิธีการใช้งาน

- ทำความสะอาดพื้นที่ แล้วพรมน้ำให้ชุ่ม
- หาระดับตามที่ต้องการ แล้วทำแนวระดับไว้
- ผสมปูนเทปรับพื้นกับน้ำสะอาด ประมาณ 7-9 ลิตร ต่อปูนเทปรับพื้น 1 ถุง (50 กก.)
- กรณีใช้เครื่องโม่ผสม ให้เทน้ำลงไปประมาณ 3 ใน 4 ของปริมาณที่ใช้ เดินเครื่องโม่แล้วค่อยๆ เทปูนเทปรับพื้นลงไปจนหมดถุง แล้วค่อยเติมน้ำที่เหลือ ให้ผสมต่อไปจนเนื้อเข้ากันดี ให้ได้ความข้นเหลวพอเหมาะ

อุปกรณ์เสริม

- คราดหรือเหล็กแหลมกรีดลาย
- ไม้สามเหลี่ยมขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ใช้งาน

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)

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

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

TECHNICAL DATA

Product Identity

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

Application Data

Mixing (L/Bag):	7-9
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	Spec.
Wet Property		
pH of mix	pH meter	~11
Air Content	ASTM C185	>0%
Water Retention	ASTM C1506	>40%
Time of Setting	ASTM C807	>60 Minutes
Dry Property		
Compressive Strength 28 days	ASTM C109	>24 MPa
Bonding Strength 28 days	ASTM C952	>0.1 N/mm^2

SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

ลักษณะการใช้งาน

มอร์ตาร์สำหรับงานเทปรับระดับพื้นคอนกรีต เพื่อปรับแต่งระดับ

หมายเหตุ ผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญ และฝีมือช่าง

วิธีการใช้งาน

1. ก่อนเทปรับพื้น ควรกระเทาะผิวเดิมให้ขรุขระ เพื่อการยึดเกาะที่ดีขึ้น	2. เตรียมพื้นให้สะอาดและราดน้ำให้พื้นชุ่ม	3. หาระดับความหนาที่ต้องการด้วยความหนาไม่ต่ำกว่า 3 ซม.	4. ผสมปูนเทปรับพื้นกับน้ำสะอาดให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันในอัตราส่วนน้ำ 7-9 ลิตร ต่อปูน 1 ถุง (50 กก.)	5. เทปูนลงพื้น แล้วปรับแต่งพื้นผิวให้ได้ระดับด้วยไม้สามเหลี่ยม บริเวณที่ปรับเรียบเนียนได้ระดับแล้ว ควรทิ้งไว้ 12 ชม. แล้วบ่มผิวหน้าด้วยน้ำให้ชุ่มต่อไปอีก 2-3 วัน

คำแนะนำ

ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม	ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว	บ่มผนังอย่างน้อย 3 วัน โดยใช้น้ำฉีดเพื่อให้ผนังมีความชื้นอยู่เสมอ	ปูนที่ฉีกถุงแล้ว ต้องปิดปากถุงให้มิดชิดและใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้งและป้องกันความเปียกชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีพาเลทหรือวัสดุรองรับและให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใดและห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

คำแนะนำ

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

ข้อควรระวัง

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

FLOOR SCREED

- 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

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานเทเสาเอ็น เททับหลัง เทพื้น
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีส่วนประกอบของปูนซีเมนต์คุณภาพสูง ที่ได้สัดส่วนเหมาะสม
- สามารถใช้การผสมด้วยมือได้
- ลดปัญหาการผสมไม่ได้สัดส่วน

คุณสมบัติพิเศษ

- รับแรงกดได้มากกว่า 240 ksc (EN12390)
- ใช้งานได้ง่ายเนื้อปูนไหลตัวได้ดี

วิธีการใช้งาน

- ผสมคอนกรีตแห้งกับน้ำสะอาด ประมาณ 4.5-6.0 ลิตร ต่อคอนกรีตแห้ง 1 ถุง (50 กก.)
- กรณีใช้เครื่องโม่ผสม ให้เทน้ำลงไปประมาณ 3 ใน 4 ของปริมาณที่ใช้ เดินเครื่องโม่แล้วค่อยๆ เทคอนกรีตแห้ง ลงไปจนหมดถุง แล้วค่อยเติมน้ำที่เหลือ ให้ผสมต่อไปจนเนื้อเข้ากันดี ให้ได้ความข้นเหลวพอเหมาะ

อุปกรณ์เสริม

- คราดหรือเหล็กแหลมกรีดลาย
- ไม้สามเหลี่ยมขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ใช้งาน

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)

- พื้นที่ใช้งาน 0.02 ลบ.ม./50 กก.

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

TECHNICAL DATA

Product Identity

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

Application Data

Mixing (L/Bag):	4.5-6.0
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	Spec.
Wet Property		
pH of mix	pH meter	~11
Slump	ASTM C143	10-15 cm
Dry Property		
Compressive Strength 28 days	EN 12390	>240 ksc

SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

ลักษณะการใช้งาน

สำหรับงานเทเสาเอ็น เททับหลัง ที่กำลังอัดแบบทรงลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. (EN 12390) ที่ 28 วัน คุณภาพตามมาตรฐานสากล

หมายเหตุ ผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญ และฝีมือช่าง

วิธีการใช้งาน

1. ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่จะทำการเทแบบหล่อคอนกรีตและเครื่องมือที่ใช้ให้สะอาด ปราศจากสิ่งสกปรกที่จะทำให้มีผลกระทบต่อต่อคอนกรีต เช่น ดิน เป็นต้น	2. ใช้น้ำสะอาดราดที่แบบหล่อและพื้นที่ที่จะทำการเทคอนกรีต ให้ชุ่มพอประมาณ เพื่อลดการดูดซึมน้ำจากคอนกรีต และช่วยให้คอนกรีตไหลเข้าแบบได้ง่ายขึ้น	3. ผสมคอนกรีตแห้งในกระบะหรือโม่ โดยอัตราส่วนผสม 1 ถุง (50 กก.) ต่อน้ำสะอาด 4.5-6.0 ลิตร ให้เข้าจนเป็นเนื้อเดียวกัน	4. นำคอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วเทลงในแบบหล่อที่เตรียมไว้ ทิ้งไว้ประมาณ 1 วัน เพื่อให้คอนกรีตแข็งตัว ทำการถอดแบบหล่อคอนกรีตที่แข็งตัวแล้ว	5. ทำการบ่มคอนกรีตต่อด้วยน้ำสะอาดหรือน้ำยาบ่มคอนกรีต เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้คอนกรีตแข็งตัวเต็มที่ พร้อมเปิดพื้นที่ใช้งาน

คำแนะนำ

การใช้คอนกรีตแห้งห้ามแบ่งถุงผสมน้ำให้ผสมเป็นถุงๆ ไป ปริมาณที่ใช้ในการผสมมีผลต่อความแข็งแรงของคอนกรีตจึงควรผสมต่ออัตราส่วนที่กำหนด	ควรใช้ให้หมดหลังจากผสมน้ำแล้วภายใน 60 นาที หลังจากการผสมเสร็จห้ามนำคอนกรีตที่กำลังแข็งตัวมาเติมน้ำเพื่อใช้งานต่อกรณีที่มีการนำสารมาผสมเพิ่มหรือสาร เคลือบผิวมาใช้ควรเลือกชนิดสำหรับใช้ในงานคอนกรีต	ในกรณีที่เป็นแบบหล่อขนาดใหญ่ จำเป็นต้องเทคอนกรีตหลายครั้งการเทแต่ละครั้งไม่ควรเกิน 60 นาทีเพื่อป้องกันการเกิดรอยต่อระหว่างคอนกรีต (Cool Joint) การใช้เครื่องสั่นตัวในการเทคอนกรีตจะช่วยให้คอนกรีตผสมเข้ากันและเข้าแบบได้ดีขึ้น	ระยะเวลาการแข็งตัวของคอนกรีตสดอาจมีการเปลี่ยนแปลง ตามสภาพอากาศหน้างาน ดังนั้นในการทำงานควรปรับระยะเวลาให้เหมาะสมกับสภาพอากาศหน้างาน โดยอุณหภูมิในการใช้งาน 15- 40 องศาเซลเซียส ควรหลีกเลี่ยงการทำงานบริเวณที่มีลมแรงหรือแดดร้อนจัดหากจำเป็นควรหาวัสดุมากำบังในกรณีเป็นคอนกรีตในลักษณะคานลอย ควรทำการค้ำยันคอนกรีตหลังจากถอดแบบเป็นเวลาอย่างน้อย 7 วัน	อายุการกองเก็บในสภาวะปกติในที่ร่มและอากาศแห้งประมาณ 2 เดือนนับจากวันผลิตกรณีการใช้งานเทคอนกรีต นอกเหนือจากที่ระบุไว้โปรดปรึกษาเจ้าหน้าที่ของบริษัท

คำแนะนำ

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

ข้อควรระวัง

- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียกอาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ และเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน

FLOOR SCREED

- อุณหภูมิในการใช้งานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 15 องศาเซลเซียส ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้งที่แดดจัดหรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกำบัง
- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม หากจำเป็นควรขอคำปรึกษากับผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ

TIGER

งานแต่งผิว
WALL DECORATIVE WORK

MORTAR

- เสือ มอร์ตาร์ ฉาบแต่งผิว เรียบเนียนพิเศษ สีเทา
- เสือ มอร์ตาร์ ฉาบแต่งผิว เรียบเนียนพิเศษ สีขาว

เสือ มอร์ตาร์ สกิมโคท
ฉาบแต่งผิวเรียบเนียนพิเศษ สีเทา
Grey Smooth Skim Coat

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

รายละเอียดผลิตภัณฑ์
- สำหรับงานฉาบแต่งผิวเรียบเนียนพิเศษ ให้ผิวผนังที่เรียบเนียนพิเศษ
- เนื้อซีเมนต์เป็นสีเทา
- สำหรับงานฉาบแต่งผิวเรียบเนียนพิเศษ ที่ความหนา 1-3 มม.
- สามารถฉาบปิดผิวผนังมีรูตามด รอยตะเข็บ และรอยเม็ดทราย
- สามารถฉาบได้บนผนังปูนฉาบ ผนังคอนกรีต และผนังสำเร็จรูป

คุณสมบัติพิเศษ
- เนื้อปูนมีความละเอียดเรียบกว่าปูนฉาบชนิดอื่น
- สามารถฉาบทับบนพื้นผิวผนังคอนกรีตได้ โดยไม่ต้องสลัดดอก หรือกระเทาะพื้นผิว

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)
- ความหนา 1 มม. ฉาบได้พื้นที่ประมาณ 25 ตร.ม.

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

อุปกรณ์เสริม
- เกรียงเหล็กขัดมัน • สว่านไฟฟ้าติดใบกวน • ถังใส่ปูน
- เกรียงพลาสติกสำหรับปั่นผิวหน้า • ฟองน้ำ

วิธีการใช้งาน
- ทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาดปราศจากคราบสกปรกไม่มีคราบน้ำมันหรือสิ่งที่ส่งผลกระทบต่อการยึดเกาะของสกิมโคท
- ผสมสกิมโคทกับน้ำสะอาดในอัตราส่วน 7.5-8.5 ลิตร ต่อปูน 1 ถุง (20 กก.) โดยใช้สว่านติดใบกวนผสมปูนจนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- ใช้เกรียงเหล็กขัดมันเป็นอุปกรณ์ในการฉาบ ควรฉาบอย่างน้อย 2 ชั้น โดยปูน 1 ถุง (20 กก.)

*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งานของผู้ใช้งาน

TECHNICAL DATA

Product Identity

Aggregate State:	Powder
Color:	Grey
Bulk Density	0.97 kg/L
Moisture by Weight:	< 0.20%
Storage & Shelf Life:	Storage in dry conditions. Shelf life in unopened, undamaged bags in 6 months.
Packaging:	20 kg/bag

Application Data

Mixing Water:	7.5-8.5
Pot Life (25 ˚C):	>180 minutes
Layer Thickness:	0.5-3.0 mm.
Substrate:	Plastering Mortar/Concrete Panel
Temperature Range:	15-40˚C
Application Humidity:	min 50%
Application Area:	Indoor and outdoor applications

Test Data

Property	Results	Method
Wet Property		
pH of mix	~12	
Specific Gravity of mix	2.75 g/cm^3	
Air Content	5-15%	
Water Retention	>97%	ASTM C1506
Time of Setting	Initial > 240 minutes	
Dry Property		
Compressive Strength		ASTM C109
28 days	>14.0 N/mm^2	
Bonding Strength (Pull-Off Bonding)		ASTM C1583
28 days	>0.8 N/mm^2	

ลักษณะการใช้งาน
สกิมโคทฉาบแต่งผิวเรียบเนียนพิเศษ สีเทา ให้พื้นผิวที่เรียบเหมาะสำหรับงานฉาบปรับผิวที่ความหนา 1-3 มม. สามารถฉาบปิดรอยตามดรอยตะเข็บบนผนังปูนฉาบ ผนังคอนกรีต ผนังพรีคาสท์ และผนังสำเร็จรูปอื่นๆ ฉาบทับผิวเดิมได้โดยไม่ต้องสลัดดอก หรือกระเทาะพื้นผิวเดิม

วิธีการใช้งาน

1. ทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาดปราศจากคราบสกปรก ไม่มีคราบน้ำมันหรือสิ่งที่ส่งผลกระทบต่อการยึดเกาะของสกิมโคท

2. ผสมสกิมโคทกับน้ำสะอาดในอัตราส่วน น้ำ 7.5-8.5 ลิตร ต่อปูน 1 ถุง (20 กก.) โดยใช้สว่านผสมปูนจนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน

3. ใช้เกรียงเหล็กขัดมันเป็นอุปกรณ์ในการฉาบ ควรฉาบอย่างน้อย 2 ชั้น โดยปูน 1 ถุง (20 กก.) ฉาบที่ความหนาเฉลี่ย 1 มม. ได้พื้นที่ประมาณ 25 ตร.ม.
   * ขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งานของช่าง

คำแนะนำ

ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม

ควรใช้ให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว และไม่ควรเติมน้ำเพิ่มเมื่อปูนเริ่มแข็งตัว

คำแนะนำ
- ควรใช้ให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง หลังผสมน้ำแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำเพิ่มหลังปูนเริ่มแข็งตัวแล้ว
- ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม

ข้อควรระวัง
- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียก อาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนัง และระบบทางเดินหายใจ
- เมื่อปูนสำเร็จรูปเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคืองและเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- อุณหภูมิในการใช้งานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 15 องศาเซลเซียส ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้งที่แดดจัดหรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกำบัง

WALL DECORATIVE WORK

- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม
- ห้ามทาสีน้ำมันปิดทับผิวปูน เพราะอาจก่อให้เกิดปัญหาการหลุดร่อนของสี
- ควรป้องกันอันตรายจากฝุ่นที่เกิดจากการขัดผิวปูนฉาบด้วยกระดาษทราย

SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

เสือ มอร์ตาร์ สกิมโคท
ฉาบแต่งผิวเรียบเนียนพิเศษ สีขาว
White Smooth Skim Coat

รายละเอียดผลิตภัณฑ์
- สำหรับงานฉาบแต่งผิวเรียบเนียนพิเศษสีขาว ให้ผิวผนังที่เนียนพิเศษ
- เนื้อซีเมนต์เป็นสีขาว
- สำหรับงานฉาบแต่งผิวเรียบเนียนพิเศษ ที่ความหนา 1-3 มม.
- สามารถฉาบปิดผิวผนังมีรูตามด รอยตะเข็บ และรอยเม็ดทราย
- สามารถฉาบได้บนผนังปูนฉาบ ผนังคอนกรีต และผนังสำเร็จรูป

คุณสมบัติพิเศษ
- เนื้อปูนมีความละเอียดเรียบกว่าปูนฉาบชนิดอื่น
- สามารถฉาบทับบนพื้นผิวผนังคอนกรีตได้ โดยไม่ต้องสลัดดอก หรือกระเทาะพื้นผิว
- ประหยัดในการใช้น้ำยารองพื้น

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)
- ความหนา 1 มม. ฉาบได้พื้นที่ประมาณ 25 ตร.ม.

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

อุปกรณ์เสริม
- เกรียงเหล็กขัดมัน • สว่านไฟฟ้าติดใบกวน • ถังใส่ปูน
- เกรียงพลาสติกสำหรับปั่นผิวหน้า • ฟองน้ำ

วิธีการใช้งาน
- ทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาดปราศจากคราบสกปรก ไม่มีคราบน้ำมันหรือสิ่งที่ส่งผลกระทบต่อการยึดเกาะของสกิมโคทขาว
- ผสมสกิมโคทขาว กับน้ำสะอาดใน อัตราส่วน 8.5-9.5 ลิตร ต่อปูน 1 ถุง (20 กก.) โดยใช้ สว่านติดใบกวนผสมปูนจนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- ใช้เกรียงเหล็กขัดมันเป็นอุปกรณ์ในการฉาบ ควรฉาบอย่างน้อย 2 ชั้น โดยปูน 1 ถุง (20 กก.)

*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งานของช่าง

TECHNICAL DATA

Product Identity

Aggregate State:	Powder
Color:	White
Bulk Density	1.07 g/Cm^3
Moisture by Weight:	< 0.20%
Storage & Shelf Life:	Storage in dry conditions. Shelf life in unopened,un damaged bags in 6 months.
Packaging:	20 kg/bag

Application Data

Mixing Water:	8.50-9.50
Pot Life (25 ˚C):	>180 minutes
Layer Thickness:	0.5-3.0 mm.
Substrate:	Plastering Mortar/ Concrete Panel
Temperature Range:	15-40˚C
Application Humidity:	min 50%
Application Area:	Indoor and outdoor applications

Test Data

Property	Results	Method
Wet Property		
pH of mix	~11	
Specific Gravity of mix	2.68 g/cm^3	
Water Retention	> 99%	ASTM C191
Time of Setting	Initial > 240 minutes	
Dry Property		
% Whiteness(Hunter)	90%	
Average shrinkage	< 0.20%	ASTM C531
Compressive Strength		ASTM C109
28 days	> 6.0 N/mm^2	
Bonding Strength (Pull-Off Bonding)		ASTM C1583
28 days	> 0.8 N/mm^2	

ลักษณะการใช้งาน
สกิมโคทฉาบแต่งผิวเรียบเนียนพิเศษ สีขาว ให้พื้นผิวที่เรียบเหมาะสำหรับงานฉาบปรับผิวที่ความหนา 1-3 มม. สามารถฉาบปิดรอยตามดรอยตะเข็บบนผนังปูนฉาบ ผนังคอนกรีต ผนังพรีคาสท์ และผนังสำเร็จรูปอื่นๆ ฉาบทับผิวเดิมได้โดยไม่ต้องสลัดดอก หรือกระเทาะพื้นผิวเดิม

วิธีการใช้งาน

1. ทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาดปราศจากคราบสกปรก ไม่มีคราบน้ำมันหรือสิ่งที่ส่งผลกระทบต่อการยึดเกาะของสกิมโคทขาว

2. ผสมสกิมโคทขาวกับน้ำสะอาด ในอัตราส่วน น้ำ 8.5-9.5 ลิตร ต่อปูน 1 ถุง (20 กก.) โดยใช้สว่านผสมปูนจนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน

3. ใช้เกรียงเหล็กขัดมันเป็นอุปกรณ์ในการฉาบ ควรฉาบอย่างน้อย 2 ชั้น โดยปูน 1 ถุง (20 กก.) ฉาบที่ความหนาเฉลี่ย 1 มม. ได้พื้นที่ประมาณ 25 ตร.ม.
* ขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งานของช่าง

คำแนะนำ

ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม

ควรใช้ให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว และไม่ควรเติมน้ำเพิ่มเมื่อปูนเริ่มแข็งตัว

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

WALL DECORATIVE WORK

คำแนะนำ
- ควรใช้ให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง หลังผสมน้ำแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำเพิ่มหลังปูนเริ่มแข็งตัวแล้ว
- ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม

SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

ข้อควรระวัง
- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียก อาจก่อให้เกิดอาการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนัง และระบบทางเดินหายใจ
- เมื่อปูนสำเร็จรูปเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคืองและเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- อุณหภูมิในการใช้งานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 15 องศาเซลเซียส ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้งที่แดดจัดหรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกำบัง
- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม
- ห้ามทาสีน้ำมันปิดทับผิวปูน เพราะอาจก่อให้เกิดปัญหาการหลุดร่อนของสี
- ควรป้องกันอันตรายจากฝุ่นที่เกิดจากการขัดผิวปูนฉาบด้วยกระดาษทราย

TIGER

กาวซีเมนต์

WALL AND FLOOR TILING

MORTAR

- เสือ กาวซีเมนต์ สำหรับกระเบื้อง เซรามิค แกรนิตโต้
- เสือ กาวซีเมนต์ สำหรับกระเบื้อง เซรามิค แกรนิตโต้ หินอ่อน หินแกรนิต

เสือ กาวซีเมนต์
สำหรับกระเบื้อง เซรามิค แกรนิตโต้
Tiger Tile Adhesive Green Ceramic Granito Tiles

การรับรองคุณภาพ

มอก. 2703-2559
รายแรกของประเทศไทย

รายละเอียดผลิตภัณฑ์
- สำหรับงานปูพื้นสามารถใช้ได้กับกระเบื้องเซรามิค แกรนิตโต้
- สำหรับงานปูผนังเหมาะกับกระเบื้องเซรามิคและแกรนิตโต้ ขนาดสูงสุด 60x60 ซม.
- ขนาดบรรจุ 20 กก./ถุง

คุณสมบัติพิเศษ
- มีสารผสมเพิ่มความยึดเกาะพิเศษ ทำให้มีแรงยึดเกาะระหว่างพื้นผิวและกระเบื้องสูง
- ลดปัญหาการหลุดร่อนของกระเบื้อง
- ลดปัญหาส่วนผสมไม่ได้สัดส่วน

วิธีการใช้งาน
- ผสม เสือ กาวซีเมนต์ สำหรับกระเบื้องเซรามิค แกรนิตโต้ 1 ถุง ต่อน้ำสะอาด 4.5-5.5 ลิตร
- ผสมโดยใช้เกรียงคนให้ทั่ว แล้วใช้เครื่องมือผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน จึงนำมาใช้งาน
- ได้พื้นที่การใช้งาน 4-5 ตร.ม. โดยประมาณ ขึ้นอยู่กับความหนาในการปูกระเบื้อง

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

TECHNICAL DATA

Product Identity

Type:	Powder
Color:	Grey
Storage:	Keep in dry conditions and avoid moisture and water
Shelf Life:	up to 3 months.
Packaging:	20 kg/bag

Application Data

Mixing Water (L/Bag):	4.5-5.5 L/20 kg Bag
Pot Life (25 ˚C):	> 6 hrs.
Layer Thickness:	3-5 mm.
Substrate:	Ceramic tile, Granito tiles up to 60x60 cm. Applicable to both walls and floor
Temperature Range:	15-40 ˚C
Application Humidity:	min 50%

Test Data

	Standard	Spec.	Result (Range)
Wet Property			
pH of mix	pH meter		~11
Sag on vertical surface (mm)	TIS 2703-2559	≤0.5	0-0.5
Dry Property			
Tensile Strenght 28 days(N/mm^2)	TIS 2703-2559 /EN12004		
- Standard condition		≥0.5	>0.8

ลักษณะการใช้งาน
- สำหรับงานปูพื้นสามารถใช้ได้กับกระเบื้องเซรามิค และแกรนิตโต้
- สำหรับงานปูผนังเหมาะกับกระเบื้องเซรามิค แกรนิตโต้ ขนาดสูงสุด 60 × 60 ซม.
- สำหรับงานปูผนังต้องใช้ตัวยึดกระเบื้องร่วมด้วย เมื่อปูกระเบื้องสูงมากกว่า 3 เมตร
- สำหรับงานปูกระเบื้อง ขนาดใหญ่กว่า 30 × 30 ซม. ต้องปาดกาวซีเมนต์บนพื้นผิวที่ต้องการและหลังกระเบื้องเพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะ
- สามารถใช้บนผนังฉาบปูน ผนังคอนกรีต พื้นเทปรับระดับ พื้นคอนกรีตทั้งภายในและภายนอกอาคาร

วิธีการใช้งาน

1. เตรียมพื้นผิวให้เรียบ แข็งแรง ปรับให้ได้ตามระดับที่ต้องการ พื้นผิวต้องสะอาดและแห้ง ปราศจากสิ่งแปลกปลอมต่างๆ เช่น ฝุ่นฝง เศษปูน สี น้ำยาบ่มคอนกรีต และน้ำมัน

2. ผสมกาวซีเมนต์กับน้ำสะอาดในอัตราส่วนกาวซีเมนต์ 1 ถุง ต่อน้ำ 4.5-5.5 ลิตร โดยใช้เกรียงคนให้ทั่ว แล้วใช้เครื่องมือผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน เมื่อผสมเสร็จไม่ควรเติมกาวซีเมนต์หรือน้ำเพิ่มอีก และควรใช้ให้หมดหลังจากผสมน้ำแล้ว ภายใน 4 ชม.

3. ควรติดและจัดกระเบื้องให้เสร็จหลังจากปาดกาวซีเมนต์ที่กระเบื้องแล้ว ภายใน 20 นาที

4. ติดกระเบื้องลงบนพื้นหรือผนัง พร้อมกับปรับระดับและจัดให้สวยงาม ใช้ค้อนยางเคาะแผ่นกระเบื้องให้แนบสนิท การบ่ม : ควรทิ้งไว้ไม่ให้สัมผัสแสงแดดโดยตรง และไม่ให้สูญเสียน้ำเร็วจนเกินไปประมาณ 24 ชม. เพื่อให้กาวซีเมนต์พัฒนาแรงยึดเกาะได้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้นก่อนทำการยาแนว

คำแนะนำ

สำหรับกาวซีเมนต์ที่เปิดถุงแล้ว ควรใช้ให้หมดภายใน 1 วัน ควรปิดปากถุงให้สนิทหลังการใช้ และเก็บไว้ในถุงพลาสติกรัดปากถุงให้สนิท

สถานที่กองเก็บต้องแห้ง ปละป้องกันความชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีพาเลทหรือวัสดุรองรับ และให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใด และห้ามกองเก็บนานเกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

คำแนะนำ
- สำหรับงานปูผนังต้องใช้ตัวยึดกระเบื้องร่วมด้วย เมื่อปูกระเบื้องสูงมากกว่า 3 ม.
- สำหรับงานปูกระเบื้องขนาดใหญ่กว่า 30x30 ซม. ต้องปาดกาวซีเมนต์บนพื้นผิวที่ต้องการ และหลังกระเบื้องเพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะ
- สามารถใช้บนผนังฉาบปูน ผนังคอนกรีต พื้นเทปรับระดับ พื้นคอนกรีต ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

ข้อควรระวัง
- การสัมผัสและการหายใจเอาผงกาวซีเมนต์ หรือส่วนผสมของกาวซีเมนต์ที่เปียก อาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนัง และระบบทางเดินหายใจ
- เมื่อกาวซีเมนต์เข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคือง และเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับการบริโภค ห้ามรับประทาน
- ไม่ควรใช้ปูกระเบื้องที่เปียกน้ำ
- ไม่ควรใช้กาวซีเมนต์ปูกระเบื้องแบบซาลาเปา

WALL AND FLOOR TILING

- ไม่ควรปูกระเบื้องบนพื้นผิวที่ร้อนจัดหรือสัมผัสแสงแดดโดยตรง
- ควรฉาบกาวซีเมนต์บนพื้นที่คราวละไม่เกิน 1 ตารางเมตร เพื่อให้มีเวลาในการตกแต่งให้สวยงามขึ้น
- อุณหภูมิในการใช้งานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 15 องศาเซลเซียส ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้งที่แดดจัดหรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกำบัง
- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นเพิ่มเติม หากจำเป็นควรขอคำปรึกษากับผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ

เสือ กาวซีเมนต์

สำหรับกระเบื้องเซรามิค แกรนิตโต้ หินอ่อน หินแกรนิต Tiger Tile Adhesive Pink Granito Tiles, Granites and Marbles

การรับรองคุณภาพ

มอก. 2703-2559
รายแรกของประเทศไทย

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานปูพื้นสามารถใช้ได้กับกระเบื้องเซรามิค แกรนิตโต้ หินอ่อนและหินแกรนิต
- สำหรับงานปูผนังเหมาะกับกระเบื้องเซรามิคและแกรนิตโต้ ขนาดสูงสุด 90x90 ซม.
- สำหรับงานปูผนังเหมาะกับกระเบื้องหินอ่อนและหินแกรนิต ขนาดสูงสุด 60x60 ซม.
- ขนาดบรรจุ 20 กก./ถุง

คุณสมบัติพิเศษ

- มีสารผสมเพิ่มความยึดเกาะพิเศษ ทำให้มีแรงยึดเกาะระหว่างพื้นผิวและกระเบื้องสูง
- ลดปัญหาการหลุดร่อนของกระเบื้อง
- ลดปัญหาส่วนผสมไม่ได้สัดส่วน

วิธีการใช้งาน

- ผสม เสือ กาวซีเมนต์ สำหรับกระเบื้องเซรามิค แกรนิตโต้ หินอ่อน หินแกรนิต 1 ถุง ต่อน้ำสะอาด 4.5-5.5 ลิตร
- ผสมโดยใช้เกรียงคนให้ทั่ว แล้วใช้เครื่องมือผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน จึงนำมาใช้งาน
- ได้พื้นที่การใช้งาน 4-5 ตร.ม. โดยประมาณ ขึ้นอยู่กับความหนาในการปูกระเบื้อง

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

TECHNICAL DATA

Product Identity

Type:	Powder
Color:	Grey
Storage:	Keep in dry conditions and avoid moisture and water
Shelf Life:	up to 3 months.

Application Data

Mixing Water (L/Bag):	4.5-5.5 L/20 kg Bag
Pot Life (25 ˚C):	> 6 hrs.
Layer Thickness:	3-5 mm.
Substrate:	Large size of tiles Ceramic and granito tiles up to 90x90 cm. Granite and marble tiles up to 60x60 cm. Applicable to both walls and floor
Temperature Range:	15-40 ˚C
Application Humidity:	min 50%

Test Data

	Standard	Spec.	Result (Range)
Wet Property			
pH of mix	pH meter		~11
Sag on vertical surface (mm)	TIS 2703-2559	≤0.5	0-0.5
Dry Property			
Tensile Strenght 28 days(N/mm^2)	TIS 2703-2559 /EN12004		
- Standard condition		≥1.0	>1.3

ลักษณะการใช้งาน

- สำหรับงานปูพื้นสามารถใช้ได้กับกระเบื้องเซรามิค แกรนิตโต้ หินอ่อน หินแกรนิต
- สำหรับงานปูผนังเหมาะกับกระเบื้องเซรามิค แกรนิตโต้ ขนาดสูงสุด 90 × 90 ซม.
- สำหรับงานปูผนังเหมาะกับกระเบื้องหินอ่อน และหินแกรนิต ขนาดสูงสุด 60 × 60 ซม.
- สำหรับงานปูผนังต้องใช้ตัวยึดกระเบื้องร่วมด้วย เมื่อปูกระเบื้องสูงมากกว่า 3 เมตร
- สำหรับงานปูกระเบื้อง ขนาดใหญ่กว่า 30 × 30 ซม. ต้องปาดกาวซีเมนต์บนพื้นผิวที่ต้องการและหลังกระเบื้องเพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะ
- สามารถใช้บนผนังฉาบปูน ผนังคอนกรีต พื้นเทปรับระดับ พื้นคอนกรีตทั้งภายในและภายนอกอาคาร

วิธีการใช้งาน

1. เตรียมพื้นผิวให้เรียบ แข็งแรง ปรับให้ได้ตามระดับที่ต้องการ พื้นผิวต้องสะอาดและแห้ง ปราศจากสิ่งแปลกปลอมต่างๆ เช่น ฝุ่นฟง เศษปูน สีน้ำยาบ่มคอนกรีต และน้ำมัน

2. ผสมกาวซีเมนต์กับน้ำสะอาดในอัตราส่วนกาวซีเมนต์ 1 ถุง ต่อน้ำ 4.5-5.5 ลิตร โดยใช้เกรียงคนให้ทั่ว แล้วใช้เครื่องมือผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน เมื่อผสมเสร็จไม่ควรเติมกาวซีเมนต์หรือน้ำเพิ่มอีก และควรใช้ให้หมดหลังจากผสมน้ำแล้ว ภายใน 4 ชม.

3. ควรติดและจัดกระเบื้องให้เสร็จหลังจากปาดกาวซีเมนต์ที่กระเบื้องแล้ว ภายใน 20 นาที

4. ติดกระเบื้องลงบนพื้นหรือผนัง พร้อมกับปรับระดับและจัดให้สวยงาม ใช้ค้อนยางเคาะแผ่นกระเบื้องให้แนบสนิท การบ่ม : ควรทิ้งไว้ไม่ให้สัมผัสแสงแดดโดยตรง และไม่ให้สูญเสียน้ำเร็วจนเกินไปประมาณ 24 ชม. เพื่อให้กาวซีเมนต์พัฒนาแรงยึดเกาะได้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้นก่อนทำการยาแนว

คำแนะนำ

สำหรับกาวซีเมนต์ที่เปิดถุงแล้ว ควรใช้ให้หมดภายใน 1 วัน ควรปิดปากถุงให้สนิทหลังการใช้ และเก็บไว้ในถุงพลาสติกรัดปากถุงให้สนิท

สถานที่กองเก็บต้องแห้ง ปละป้องกันความชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีพาเลทหรือวัสดุรองรับ และให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใด และห้ามกองเก็บนานเกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

คำแนะนำ

- สำหรับงานปูผนังต้องใช้ตัวยึดกระเบื้องร่วมด้วย เมื่อปูกระเบื้องสูงมากกว่า 3 ม.
- สำหรับงานปูกระเบื้องขนาดใหญ่กว่า 30x30 ซม. ต้องปาดกาวซีเมนต์บนพื้นผิวที่ต้องการ และหลังกระเบื้องเพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะ
- สามารถใช้บนผนังฉาบปูน ผนังคอนกรีต พื้นเทปรับระดับ พื้นคอนกรีต ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

ข้อควรระวัง

- การสัมผัสและการหายใจเอาผงกาวซีเมนต์ หรือส่วนผสมของกาวซีเมนต์ที่เปียก อาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนัง และระบบทางเดินหายใจ
- เมื่อกาวซีเมนต์เข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคือง และเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับการบริโภค ห้ามรับประทาน
- ไม่ควรใช้ปูกระเบื้องที่เปียกน้ำ
- ไม่ควรใช้กาวซีเมนต์ปูกระเบื้องแบบซาลาเปา

WALL AND FLOOR TILING

- ไม่ควรปูกระเบื้องบนพื้นผิวที่ร้อนจัดหรือสัมผัสแสงแดดโดยตรง
- ควรฉาบกาวซีเมนต์บนพื้นที่คราวละไม่เกิน 1 ตารางเมตร เพื่อให้มีเวลาในการตกแต่งให้สวยงามขึ้น
- อุณหภูมิในการใช้งานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 15 องศาเซลเซียส ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้งที่แดดจัดหรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกำบัง
- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นเพิ่มเติม หากจำเป็นควรขอคำปรึกษากับผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ

TIGER

งานซ่อม
REPAIRING WORK

MORTAR

- เสือ มอร์ตาร์ ปูนซ่อมอเนกประสงค์

เสือ มอร์ตาร์
ซ่อมเอนกประสงค์
Fixing Mortar

การรับรองคุณภาพ

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

รายละเอียดผลิตภัณฑ์
- สำหรับงานซ่อมอเนกประสงค์
- ขนาดบรรจุ 5 กก./ถุง

คุณสมบัติทั่วไป
- มีสารผสมเพิ่มความอุ้มน้ำ ช่วยให้เนื้อปูนนุ่มเหนียว
- ลดการแตกร้าว ทำให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน

คุณสมบัติพิเศษ
- ใช้ซ่อมแซมงานฉาบและซ่อมแซมงานก่ออิฐได้
- ใช้ซ่อมแซม อุดร่องงานฝังท่อน้ำ ท่อสายไฟ งานวางระบบท่อต่างๆ เป็นต้น

วิธีการใช้งาน
- ผสมกับน้ำสะอาด ประมาณ 0.8-1.0 ลิตร ต่อปูนซ่อมอเนกประสงค์ 5 กก.
- ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน ให้ได้ความข้นเหลวพอเหมาะ

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)
- ความหนา 0.5 ซม./0.5 ตร.ม.
- ความหนา 1.0 ซม./0.25 ตร.ม.

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

คำแนะนำ
- ควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังผสมน้ำแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำเพิ่มหลังปูนเริ่มแข็งตัวแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำจนเนื้อปูนเหลวเกินไป

ข้อควรระวัง
- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียก อาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนัง และระบบทางเดินหายใจ
- เมื่อปูนสำเร็จรูปเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคืองและเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- อุณหภูมิในการใช้งานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 15 องศาเซลเซียส ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้งที่แดดจัดหรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกำบัง
- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม หากจำเป็นควรขอคำปรึกษากับผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ
- ปูนซ่อมอเนกประสงค์ที่เปิดถุงแล้ว ควรใช้ให้หมดภายใน 1 วัน ควรปิดปากถุงให้สนิทหลังการใช้ และเก็บไว้ในถุงพลาสติกรัดปากถุงให้สนิท
- ควรเก็บในที่ร่มและเปียกชื้น มีพลาสติกหรือไม้รองถุงปูนซ่อมอเนกประสงค์ ไม่ให้สัมผัสพื้นโดยตรง

TIGER MORTAR

SCG
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.
110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand
Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com