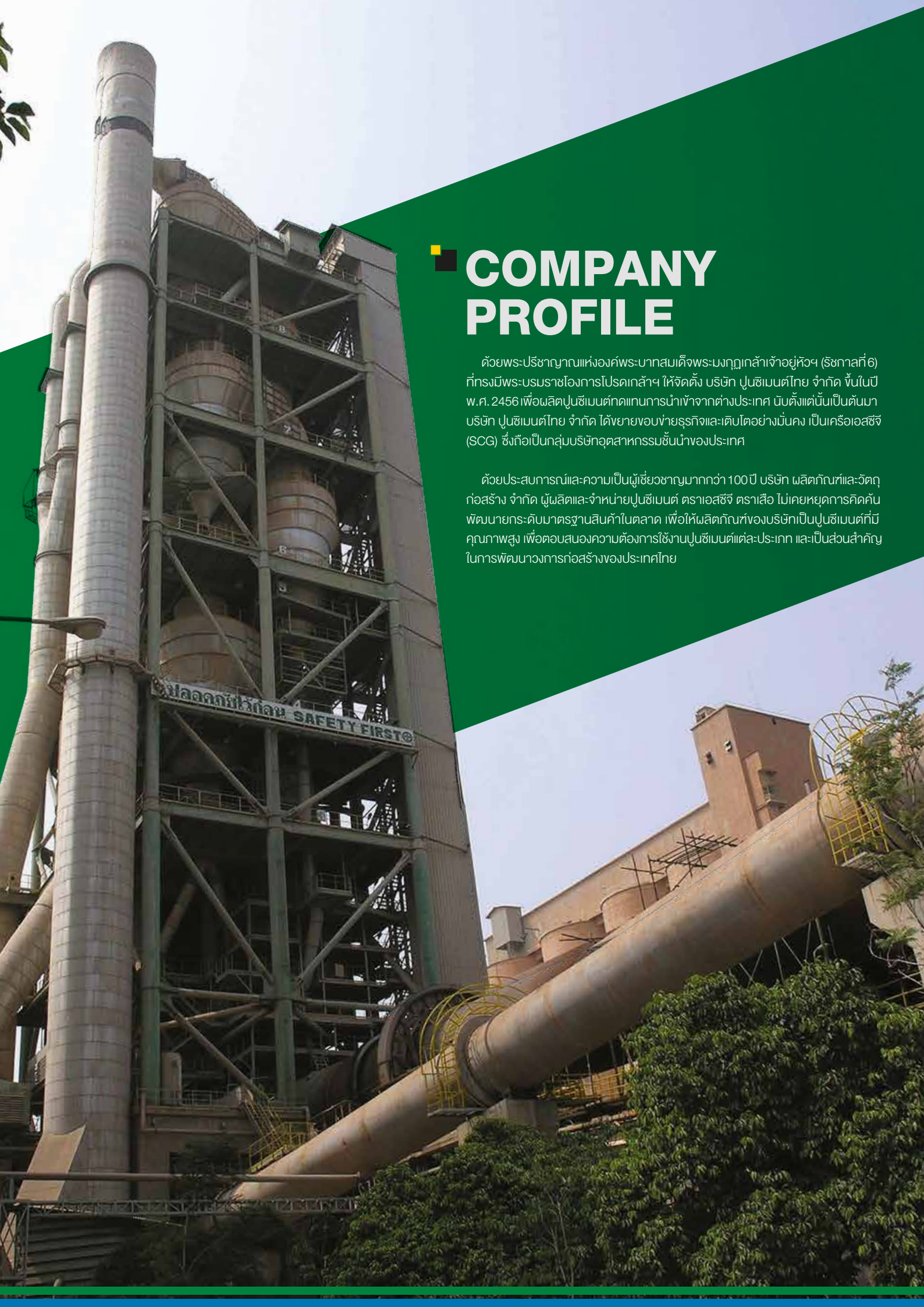
SCG

PRODUCT CATALOG

- เสือ ปูนซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ ก่อ ฉาบ เท
- เสือ ซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ ฉาบสูตรพิเศษ

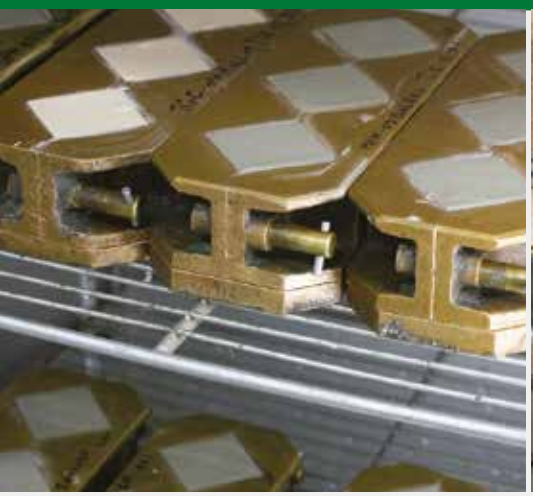
เสือ



COMPANY PROFILE

ด้วยพระปรีชาญาณแห่งองค์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัวฯ (รัชกาลที่ 6) ที่ทรงมีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้จัดตั้ง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด ขึ้นในปี พ.ศ. 2456 เพื่อผลิตปูนซีเมนต์ทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ นับตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด ได้ขยายขอบข่ายธุรกิจและเติบโตอย่างมั่นคง เป็นเครือเอสซีจี (SCG) ซึ่งถือเป็นกลุ่มบริษัทอุตสาหกรรมชั้นนำของประเทศ

ด้วยประสบการณ์และความเป็นผู้เชี่ยวชาญมากกว่า 100 ปี บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์ ตราเอสซีจี ตราเสือ ไม่เคยหยุดการคิดค้นพัฒนายกระดับมาตรฐานสินค้าในตลาด เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทเป็นปูนซีเมนต์ที่มีคุณภาพสูง เพื่อตอบสนองความต้องการใช้งานปูนซีเมนต์แต่ละประเภท และเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาวงการก่อสร้างของประเทศไทย



คุณภาพวางใจได้

กระบวนการผลิตของบริษัทฯ เป็นไปตามมาตรฐานการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพของเอสซีจี ทุกขั้นตอนจะได้รับการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพตั้งแต่การคัดและเลือกสรรวัตถุดิบ จนถึงขั้นตอนสุดท้ายของผลิตภัณฑ์ก่อนออกจำหน่าย เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกมานั้นมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ อาทิ มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ISO 9001 และ ISO 14001

ทันสมัยทั้งผลิตภัณฑ์และการผลิต

บริษัทฯ ได้ใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยจากต่างประเทศ รวมทั้งมีการตรวจสอบคุณภาพสินค้า (Quality Control) ก่อนถึงมือลูกค้า เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท มีประสิทธิภาพในการใช้งานสูงสุด และมีคุณภาพสม่ำเสมอ

บรรจุภัณฑ์รักษาคุณภาพ

บริษัทฯ ได้พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่ทนทานทุกสภาวะการใช้งาน กันความชื้นและทนทานต่อแรงกระแทก ทำให้มั่นใจได้ว่าปูนซีเมนต์ทุกถุงที่ออกจากบริษัทฯ จะคงคุณภาพและความสดใหม่เหมือนเพิ่งออกจากโรงงานเสมอ

มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ และ ฉลากรับรอง

ได้รับรางวัล Deming Prize ซึ่งเป็นรางวัลคุณภาพระดับโลก ที่มอบโดยสมาคมนักวิทยาศาสตร์และวิศวกรของญี่ปุ่น (Union of Japanese Scientists and Engineers: JUSE)

ISO 9001 ISO 14001

ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

Green Industry 5 กระทรวงอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่

ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว Green Industry ระดับที่ 5 จากกระทรวงอุตสาหกรรม

มอก. 80-2566

ได้รับการรับรองมาตรฐานปูนซีเมนต์ผสม จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

มอก. 2595-2566

ได้รับการรับรองมาตรฐานปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ ชนิด 50 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

Made in Thailand

เครื่องหมายที่สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ออกให้แก่ผู้ประกอบการโดยใช้แนวทางการคำนวณมูลค่าตามหลักการ ASEANContent โดยปรับให้ตรงกับวัตถุประสงค์ของการสนับสนุนสินค้าที่ผลิตในประเทศซึ่งต้องมีสัดส่วนมูลค่าวัตถุดิบผลิตในประเทศอย่างน้อย 40%

GREEN CHOICE

SCG GREEN CHOICE เป็นฉลากที่ให้การรับรองผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และช่วยส่งเสริมในด้านสุขอนามัยที่ดี เพื่อช่วยรักษาโลกและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ฉลากที่แสดงข้อมูลให้ผู้บริโภคทราบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ผู้บริโภคได้มั่นใจตั้งแต่การได้มาซึ่งวัตถุดิบ การผลิต การประกอบชิ้นงานการกระจายสินค้า และการจัดการของเสียของผลิตภัณฑ์

ฉลากที่ได้แสดงว่าผลิตภัณฑ์สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด

EPD®

THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

ฉลากที่บอก “ส่วนผสม” ของผลิตภัณฑ์ รวมถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นตลอดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์นั้นๆ โดย EPD จะมีการคำนวณจากวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment; LCA) ตั้งแต่การคัดเลือกวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การขนส่งสินค้า ไปจนถึงการใช้งาน

เครือข่าย โรงงานปูนซีเมนต์

CEMENT PLANT NETWORK

1

2

3

4

5

1. บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

2. บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
1 ม.9 ถ.พัฒน์พงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

3. บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)
28 ม.4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

4. บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
279 ม.5 ต.บ้านสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120

5. บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ตารางการใช้งานผลิตภัณฑ์

PRODUCT APPLICATION

เสือ ปูนซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ
ก่อ ฉาบ เท

เสือ ซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ
ฉาบสูตรพิเศษ

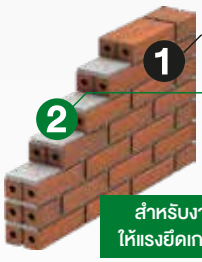
ประเภทการใช้งาน		
ประเภทก่ออิฐ		
อิฐมอญ	●	
อิฐบล็อก	●	
อิฐขาว	●	
ประเภทฉาบผนัง		
อิฐมอญ	●	●
อิฐบล็อก	●	●
อิฐขาว	●	●

หมายเหตุ

• ● = ใช้ได้ดี (Strongly Recommend) • ห้ามใช้กับงานโครงสร้างคอนกรีตทุกประเภทและห้ามใช้ก่อหรือฉาบอิฐมวลเบา (ALC)

งานก่อ / งานฉาบ

1. อิฐมอญ + 2. ปูนก่อหนา 1.5 เซนติเมตร

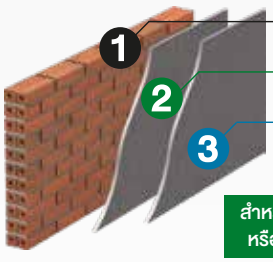


อิฐมอญ

ปูนก่อหนา 1.5 เซนติเมตร

สำหรับงานก่ออิฐมอญ หรือ อิฐบล็อก
ให้แรงยึดเกาะสูง เพื่อผนังที่แข็งแรงทนทาน

1. อิฐมอญ + 2. ปูนฉาบหนา 1.0 เซนติเมตร + 3. ปูนฉาบหนา 0.5 -1.0 เซนติเมตร



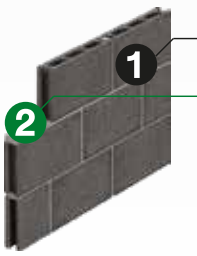
อิฐมอญ

ปูนฉาบหนา 1.0 เซนติเมตร

ปูนฉาบหนา 0.5-1.0 เซนติเมตร

สำหรับงานผนังเรียบเพื่อทาสี งานโชว์ผิวปูนเปลือย
หรือปิดทับด้วยวัสดุตกแต่งอื่น ๆ เช่น วอลเปเปอร์

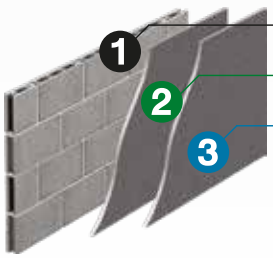
1. อิฐบล็อก + 2. ปูนก่อหนา 1.5 เซนติเมตร



อิฐบล็อก

ปูนก่อหนา 1.5 เซนติเมตร

1. อิฐบล็อก + 2. ปูนฉาบหนา 1.0 เซนติเมตร + 3. ปูนฉาบหนา 0.5 -1.0 เซนติเมตร



อิฐบล็อก

ปูนฉาบหนา 1.0 เซนติเมตร

ปูนฉาบหนา 0.5-1.0 เซนติเมตร

เสือ ปูนซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ

ก่อ ฉาบ เท

เนื้อแน่น

Green Industry 5 กระทรวงอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 5

GREEN CHOICE

Low Carbon

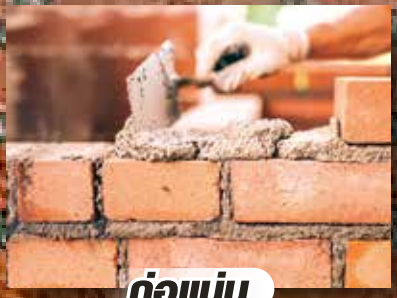
EPD® THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

มอก. 80-2566

Made in Thailand

สวยนอก แกร่งใน

ใช้ปูนเสือ ไร้กังวล



ก่อแน่น

ฉาบลื่น

ลดรอยแตกร้าว

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ปูนซีเมนต์ผสม เหมาะสำหรับงานก่ออิฐ และฉาบผนังโดยสามารถใช้งานได้ดีทั้งอิฐมอญและอิฐบล็อก*
- บรรจุภัณฑ์มีชั้นถุงพลาสติกป้องกันความชื้นและทนต่อแรงกระแทก รักษาคุณภาพปูนให้สดใหม่เสมอ
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

*ห้ามใช้กับงานโครงสร้างคอนกรีตทุกประเภทและห้ามใช้ก่อหรือฉาบอิฐมวลเบา (ALC)

คุณสมบัติพิเศษ

- พัฒนาด้วยนวัตกรรมเทคโนโลยีระดับนาโน ด้วยพลังโมเลกุล ทำให้เนื้อเหนียว ยึดเกาะได้ดียิ่งขึ้น
- เพิ่มสารพิเศษ ทำให้เนื้อนุ่ม ฉาบลื่น ลากได้ยาว ผนังที่ได้แข็งแกร่ง ลดโอกาสเกิดการแตกร้าว*
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิตจึงเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นทางเลือกให้ผู้ที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

*ผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญและฝีมือของช่าง

วิธีการใช้งาน

สัดส่วนการผสม โดยปริมาตร		ทรายหยาบ	ทรายละเอียด	หิน	น้ำสะอาด
ปูนก่อ			✕	✕	
ปูนฉาบชั้นแรก		✕		✕	
ปูนฉาบชั้นที่ 2		✕		✕	
งานเทคอนกรีต ปรับระดับพื้น			✕		ถึง

หมายเหตุ • การทำงานคอนกรีตควรอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรโยธาและปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด • งานฉาบปูน สามารถผสมน้ำยาช่วยฉาบหรือน้ำยาแทนปูนขาว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานฉาบได้ โดยเลือกใช้ชนิดน้ำยาและคุณภาพที่เหมาะสมกับการใช้งาน • หากฉาบผนัง 2 ชั้น ความหนาของปูนฉาบรวม 2 ชั้น ไม่เกิน 2.5 ซม. • เมื่อปูนฉาบเริ่มแข็งตัวแล้ว ให้บ่มผนังฉาบด้วยการรดน้ำให้ผนังชุ่มชื้นอย่างน้อย 3 วัน ช่วยให้ผนังแข็งแรง ลดโอกาสเกิดการแตกร้าว • สัดส่วนการผสม อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งาน ความละเอียดและความชื้นของทราย
• ภาชนะที่ใช้ในการตวงปริมาตรวัสดุผสมแต่ละชนิดให้ใช้ภาชนะชนิดเดียวกันและขนาดเท่ากัน

อุปกรณ์เสริม

- ตาข่ายลวดหรือพลาสติกในกรณีที่ต้องการฉาบหนาและบริเวณรอยต่อผนัง

การรับรองคุณภาพ

- ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์ผสม มอก. 80-2566

คำแนะนำ

ใช้ทรายและหินที่มีคุณภาพดี สะอาด มีขนาดคละและความชื้นที่เหมาะสม	ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม	บ่มน้ำโดยใช้น้ำฉีดหรือกระสอบเปียกคลุมเพื่อให้ผนังก่อฉาบแข็งแรงและป้องกันการแตกร้าว งานก่อ-ฉาบ บ่มน้ำอย่างน้อย 3 วัน งานเทคอนกรีตปรับระดับพื้น บ่มน้ำอย่างน้อย 7 วัน
ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว	ปูนที่ฉีกถุงแล้ว ต้องปิดปากถุงให้มิดชิด และใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้ง และป้องกันความเปียกชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีพาเลทหรือวัสดุรองรับ และให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใด และห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

ข้อกำหนดคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์ผสม มอก. 80-2550				ผลการทดสอบ TYPICAL TEST RESULTS
คุณสมบัติทางฟิสิกส์ (PHYSICAL REQUIREMENTS)				
ความละเอียด (FINENESS), พื้นผิวจำเพาะ (SPECIFIC SURFACE)				
ทดสอบด้วยวิธีแอร์เพอร์มีอะบิลิตี (Air Permeability Test)	ตร.ซม./กรัม (cm^2/g)	ต่ำสุด (Min)	3,200	5,000
ความอยู่ตัว (SOUNDNESS)				
การขยายตัวโดยวิธีออโตเคลฟ (Autoclave Expansion)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	0.80	0.04
ระยะเวลาการก่อตัว (TIME OF SETTING)		ต่ำสุด (Min)	45	
ทดสอบแบบไวแคต (Vicat Test)				
การก่อตัวระยะต้น (Initial Set)	นาที (Minutes)			100
การก่อตัวระยะปลาย (Final Set)	นาที (Minutes)			165
ปริมาณอากาศในมอร์ตาร์ (AIR CONTENT OF MORTAR)	เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร (% Volume)	สูงสุด (Max)	12	10
แรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH)				
ก้อนลูกบาศก์มอร์ตาร์ (Mortar Cubes)				
3 วัน (3 Days)	MPa	ต่ำสุด (Min)	6.9	14.0
7 วัน (7 Days)	MPa	ต่ำสุด (Min)	11.8	18.5

เสือ ซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ
ฉาบสูตรพิเศษ

Green Industry 5 กระทรวงอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 5

GREEN CHOICE

Low Carbon

EPD® THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

มอก. 2595-2566

Made in Thailand

3+ พลัส

“ เรียบ ลื่น ลดรอยร้าว ”

เรียบ เนียน สวย

ลื่น เบาแรง

ลดรอยแตกร้าวได้มากกว่า

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ปูนซีเมนต์สำหรับงานฉาบโดยเฉพาะ ใช้ฉาบได้ทั้งผนังอิฐมอญและอิฐบล็อก*
- บรรจุภัณฑ์มีชั้นถุงพลาสติก ป้องกันความชื้น และทนต่อแรงกระแทก รักษาคุณภาพปูนให้สดใหม่เสมอ
- ขนาดบรรจุ 40 กก./ถุง

*ห้ามใช้กับงานโครงสร้างคอนกรีตทุกประเภท และห้ามใช้ก่อหรือฉาบอิฐมวลเบา (ALC)

คุณสมบัติพิเศษ

- พลัส 1 เนื้อปูนละเอียด ยึดเกาะแน่น ทำให้ผนังที่ได้เรียบ เนียน สวย ลดโอกาสเกิดการแตกร้าว*
- พลัส 2 มีสารช่วยฉาบพิเศษ ทำให้ฉาบลื่น เบาแรง
- พลัส 3 ลดรอยแตกร้าวได้มากกว่าปูนทั่วไป
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิตจึงเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นทางเลือกให้ผู้ที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

*ผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญและฝีมือของช่าง

วิธีการใช้งาน

สัดส่วนการผสมโดยปริมาตร		ทรายละเอียด	น้ำสะอาด
ปูนฉาบ			¾ ถัง

*หมายเหตุ • สัดส่วนการผสม อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งาน ความละเอียดและความชื้นของทราย
• ภาชนะที่ใช้ในการตวงปริมาตรวัสดุผสมแต่ละชนิด ให้ใช้ภาชนะชนิดเดียวกันและขนาดเท่ากัน

อุปกรณ์เสริม

- ตาข่ายลวดหรือพลาสติก ในกรณีที่ต้องการฉาบหนาและบริเวณรอยต่อผนัง

การรับรองคุณภาพ

- ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบชนิด 50 โดยแนะนำให้ใช้เฉพาะงานฉาบเท่านั้น
- สอดคล้องตามมาตรฐาน Masonry Cement ของสหรัฐอเมริกา ATM C91 Type N

มอก. 2595-2566

คำแนะนำ

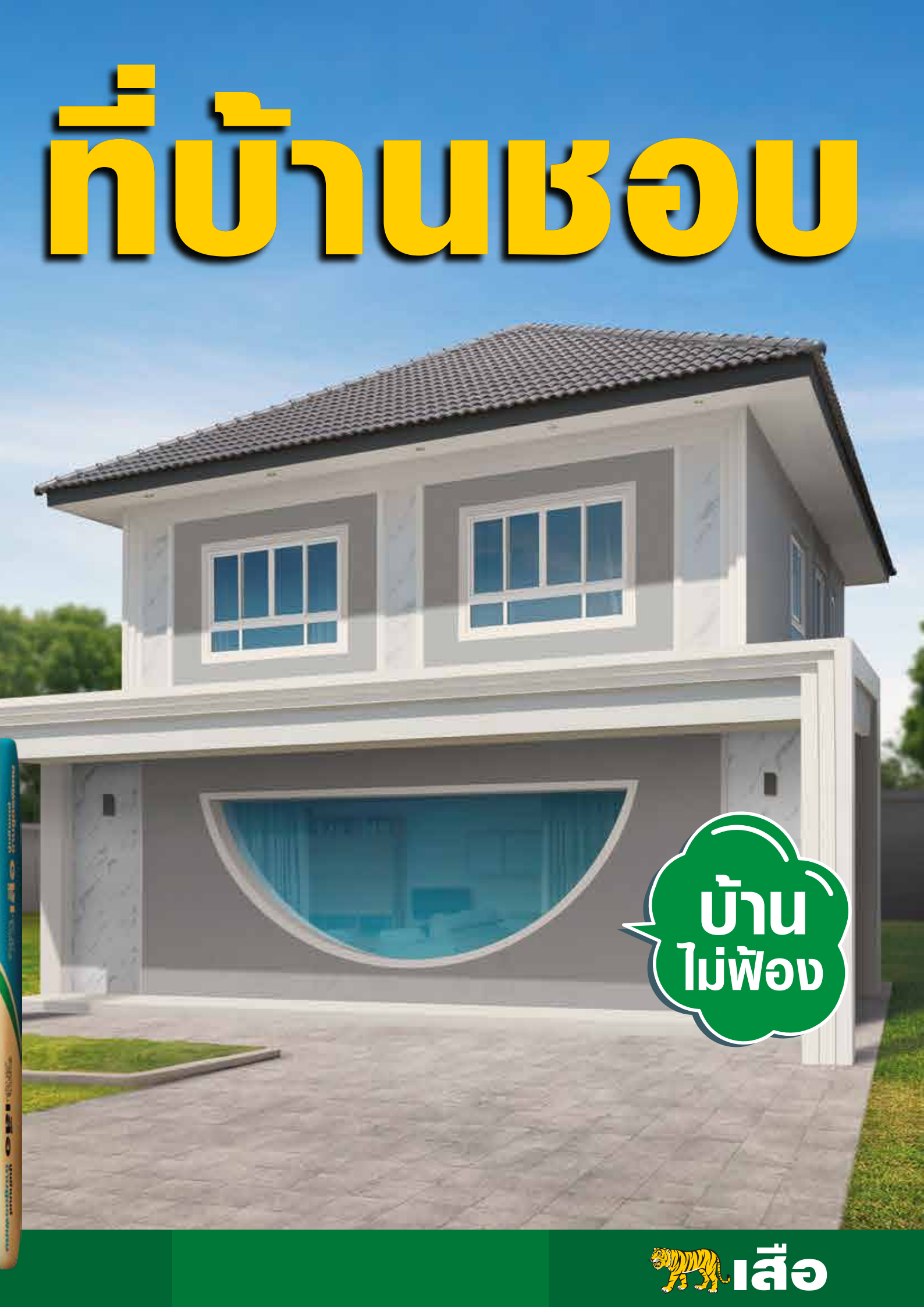
ใช้ทรายและน้ำที่สะอาด ในปริมาณที่เหมาะสม	ทำความสะอาดผนังปูนก่อ และรดน้ำให้ชุ่มเพียงพอ เพื่อป้องกันการแตกร้าว เนื่องจากอิฐที่แห้งจะดูดน้ำจากปูนฉาบ	ผสมปูนฉาบกับทรายละเอียด ตามสัดส่วน 1 ต่อ 3 โดยไม่ต้องใส่น้ำยาช่วยฉาบ หรือน้ำยาแทนปูนขาว	กรณีฉาบผนัง 2 ชั้น ปูนฉาบชั้นแรก ควรผสมปูนและทรายในอัตราส่วน ประมาณ 1 ต่อ 2.5 เพื่อการยึดเกาะที่ดี โดยความหนาของปูนฉาบรวม 2 ชั้น ไม่เกิน 2.5 ซม.
ภายหลังปูนฉาบเริ่มแข็งตัวแล้ว (เริ่มแห้ง) ควรบ่มผนังฉาบด้วยการรดน้ำ เพื่อให้ผนังชุ่มชื้นอย่างน้อย 3 วัน ช่วยให้ผนังแข็งแรง ลดโอกาสเกิดการแตกร้าว	ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว	ปูนที่ฉีกถุงแล้ว ต้องปิดปากถุงให้มิดชิด และใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้ง และป้องกันความเปียกชื้น ไม่ให้เข้าถุงปูน มีพาเลทหรือวัสดุรองรับ และให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใด และห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

ข้อกำหนดคุณภาพมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2595 - 2556 ชนิด 50				ผลการทดสอบ TYPICAL TEST RESULTS
คุณสมบัติทางฟิสิกส์ (PHYSICAL REQUIREMENTS)				
ความละเอียด (FINENESS), พื้นผิวจำเพาะ (SPECIFIC SURFACE)				
ทดสอบด้วยวิธีแอร์เพอร์มีอะบิลิตี (Air Permeability Test)	ตร.ซม./กรัม (cm^2/g)			7,370
ส่วนที่ค้างบนตะแกรง 45 ไมครอน (เบอร์ 325) (Resedue on a 45 - um [No.325] sieve)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	24	1.6
ความอยู่ตัว (SOUNDNESS) การขยายตัวโดยวิธีออโตเคลฟ (Autoclave Expansion)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	1.0	0.01
ระยะเวลาการก่อตัว (TIME OF SETTING)				
ทดสอบแบบกิลโมร์ (Gillmore Test)				
การก่อตัวระยะต้น (Initial Set)	นาที (Minutes)	ต่ำสุด (Min)	120	145
การก่อตัวระยะปลาย (Final Set)	นาที (Minutes)	สูงสุด (Max)	1,000	265
ปริมาณอากาศในมอร์ตาร์ (AIR CONTENT OF MORTAR)	เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร (% Volume)	ต่ำสุด (Min)	8	19.2
	เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร (% Volume)	สูงสุด (Max)	21	
แรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH)				
ก้อนลูกบาศก์มอร์ตาร์ (Mortar Cubes)				
7 วัน (7 Days)	MPa	ต่ำสุด (Min)	3.4	9.1
28 วัน (28 Days)	MPa	ต่ำสุด (Min)	6.2	12.2
ค่าการอุ้มน้ำ (WATER RETENTION VALUE)	เปอร์เซ็นต์ของค่าการไหลแผ่เบื้องต้น (% Original Flow)	ต่ำสุด (Min)	70	89

ปูนดี

เนื้อแน่น
เสือ
Low Carbon
ปูนคาร์บอนต่ำ
ปูนซีเมนต์ผสม
ก่อ ฉาบ เท
50กก.
3+ พลัส
เสือ
Low Carbon
ปูนคาร์บอนต่ำ
ปูนซีเมนต์
ฉาบสูตรพิเศษ
40กก.

ที่บ้านชอบ



เสือ

คำแนะนำเพิ่มเติม

ข้อแนะนำในการยกเคลื่อนย้าย

ในการยก ควรย่อขาลง ชันเข่าหนึ่งข้าง หลังตรง และใช้แรงจากขายกตัวขึ้น ห้ามเด็ก สตรี สตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ ผู้มีปัญหาทางสุขภาพ และผู้ทุพพลภาพยกเคลื่อนย้ายโดยไม่มีอุปกรณ์ช่วยที่เหมาะสม

ข้อควรระวัง

ระวัง
- ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

อันตราย
- อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป

อันตราย
- ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา

ข้อควรระวังอื่นๆ : สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน

ข้อพึงปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

- หลีกเลี่ยงการหายใจเอาผงปูนซีเมนต์เข้าไป โดยการใช้หน้ากากกรองฝุ่นที่ได้มาตรฐาน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับปูนซีเมนต์โดยตรง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันดวงตา สวมใส่เสื้อผ้า รองเท้าและถุงมือที่กันน้ำได้
- ถ้าปูนซีเมนต์เข้าตาหรือเข้าปาก ให้ล้างด้วยน้ำสะอาด ปริมาณมาก ๆ โดยทันที และหลังจากนั้นให้รีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าปูนซีเมนต์สัมผัสกับผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาด ปริมาณมาก ๆ โดยทันที
- กรณีที่มีอาการผิดปกติ เช่น ผื่นคันจากการแพ้ระคายเคือง ปวดแสบปวดร้อนบริเวณที่สัมผัสกับปูนซีเมนต์ ให้รีบปรึกษาแพทย์
- เสื้อผ้าที่เปื้อนปูนซีเมนต์ ให้ถอดล้างทำความสะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
- ห้ามนำถุงปูนบรรจุปูนซีเมนต์ ไปใช้เป็นภาชนะบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม
- จัดเก็บให้พ้นจากมือเด็ก

หมายเหตุ :
- ห้ามใช้ ก่อ-ฉาบอิฐมวลเบา
- ผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ประสบการณ์ และความชำนาญของช่าง

สอบถามรายละเอียดวิธีการใช้งาน เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) หรือข้อมูลอื่นๆ ได้ที่ SCG HOME Contact Center โทร 02-586-2222 หรือ โทร. 1-800-300-900 (ฟรี) หรือ www.tigerbrandth.com

• แคตตาล็อกสินค้า เสือ ปูนซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ ก่อ ฉาบ เท และ เสือ ซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ ฉาบสูตรพิเศษ ฉบับนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 และให้มีผลยกเลิกแคตตาล็อกสินค้า เสือ ปูนซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ ก่อ ฉาบ เท และ เสือ ซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ ฉาบสูตรพิเศษ ฉบับที่พิมพ์ก่อนหน้านี้ทั้งหมด • แคตตาล็อกสินค้ามีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ซื้อสินค้า ผู้ใช้สินค้า ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ต้องตรวจสอบว่าแคตตาล็อกสินค้าที่ใช้เป็นฉบับที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน หากไม่มั่นใจหรือมีข้อสงสัยเรื่องรายละเอียดวิธีการใช้งาน เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) หรือข้อมูลอื่นๆ สามารถตรวจสอบได้ที่ www.tigerbrandth.com หรือ SCG HOME Contact Center 02-586-2222

รหัส
TC-T-6801

หาซื้อได้ที่ SCG HOME SOLUTION HOME MART SCG Authorized Dealer SCG Authorized Dealer และร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
SCG HOME Contact Center: 02-586-2222, Email: contact@scg.co.th, www.tigerbrandth.com
เสือ

คำแนะนำเพิ่มเติม

ข้อแนะนำในการยกเคลื่อนย้าย

ในการยก ควรย่อขาลง ชันเข่าหนึ่งข้าง หลังตรง และใช้แรงจากขายกตัวขึ้นห้ามเด็ก สตรี สตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ ผู้มีปัญหาทางสุขภาพ และผู้ทุพพลภาพยกเคลื่อนย้ายโดยไม่มีอุปกรณ์ช่วยที่เหมาะสม

ข้อควรระวัง

ระวัง
- ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

อันตราย
- อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป

อันตราย
- ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา

ข้อควรระวังอื่นๆ : สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน

ข้อพึงปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

- หลีกเลี่ยงการหายใจเอาผงปูนซีเมนต์เข้าไป โดยการใช้หน้ากากกรองฝุ่นที่ได้มาตรฐาน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับปูนซีเมนต์โดยตรง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันดวงตา สวมใส่เสื้อผ้า รองเท้าและถุงมือที่กันน้ำได้
- ถ้าปูนซีเมนต์เข้าตาหรือเข้าปาก ให้ล้างด้วยน้ำสะอาด ปริมาณมาก ๆ โดยทันที และหลังจากนั้นให้รีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าปูนซีเมนต์สัมผัสกับผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาด ปริมาณมาก ๆ โดยทันที
- กรณีที่มีอาการผิดปกติ เช่น ผื่นคันจากการแพ้ระคายเคือง ปวดแสบปวดร้อนบริเวณที่สัมผัสกับปูนซีเมนต์ ให้รีบปรึกษาแพทย์
- เสื้อผ้าที่เปื้อนปูนซีเมนต์ ให้ถอดล้างทำความสะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
- ห้ามนำถุงปูนบรรจุปูนซีเมนต์ ไปใช้เป็นภาชนะบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม
- จัดเก็บให้พ้นจากมือเด็ก

หมายเหตุ :
- ห้ามใช้ ก่อ-ฉาบอิฐมวลเบา
- ผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ประสบการณ์ และความชำนาญของช่าง

สอบถามรายละเอียดวิธีการใช้งาน เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) หรือข้อมูลอื่นๆ ได้ที่ SCG HOME Contact Center โทร 02-586-2222 หรือ โทร. 1-800-300-900 (ฟรี) หรือ www.tigerbrandth.com

• แคตตาล็อกสินค้า เสือ ปูนซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ ก่อ ฉาบ เท และ เสือ ซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ ฉาบสูตรพิเศษ ฉบับนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 และให้มีผลยกเลิกแคตตาล็อกสินค้า เสือ ปูนซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ ก่อ ฉาบ เท และ เสือ ซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ ฉาบสูตรพิเศษ ฉบับที่พิมพ์ก่อนหน้านี้ทั้งหมด • แคตตาล็อกสินค้ามีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ซื้อสินค้า ผู้ใช้สินค้า ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ต้องตรวจสอบว่าแคตตาล็อกสินค้าที่ใช้เป็นฉบับที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน หากไม่มั่นใจหรือมีข้อสงสัยเรื่องรายละเอียดวิธีการใช้งาน เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) หรือข้อมูลอื่นๆ สามารถตรวจสอบได้ที่ www.tigerbrandth.com หรือ SCG HOME Contact Center 02-586-2222

รหัส
TC-T-6801

หาซื้อได้ที่ SCG HOME SOLUTION HOME MART SCG Authorized Dealer และร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ

SCG HOME Contact Center: 02-586-2222, Email: contact@scg.co.th, www.tigerbrandth.com

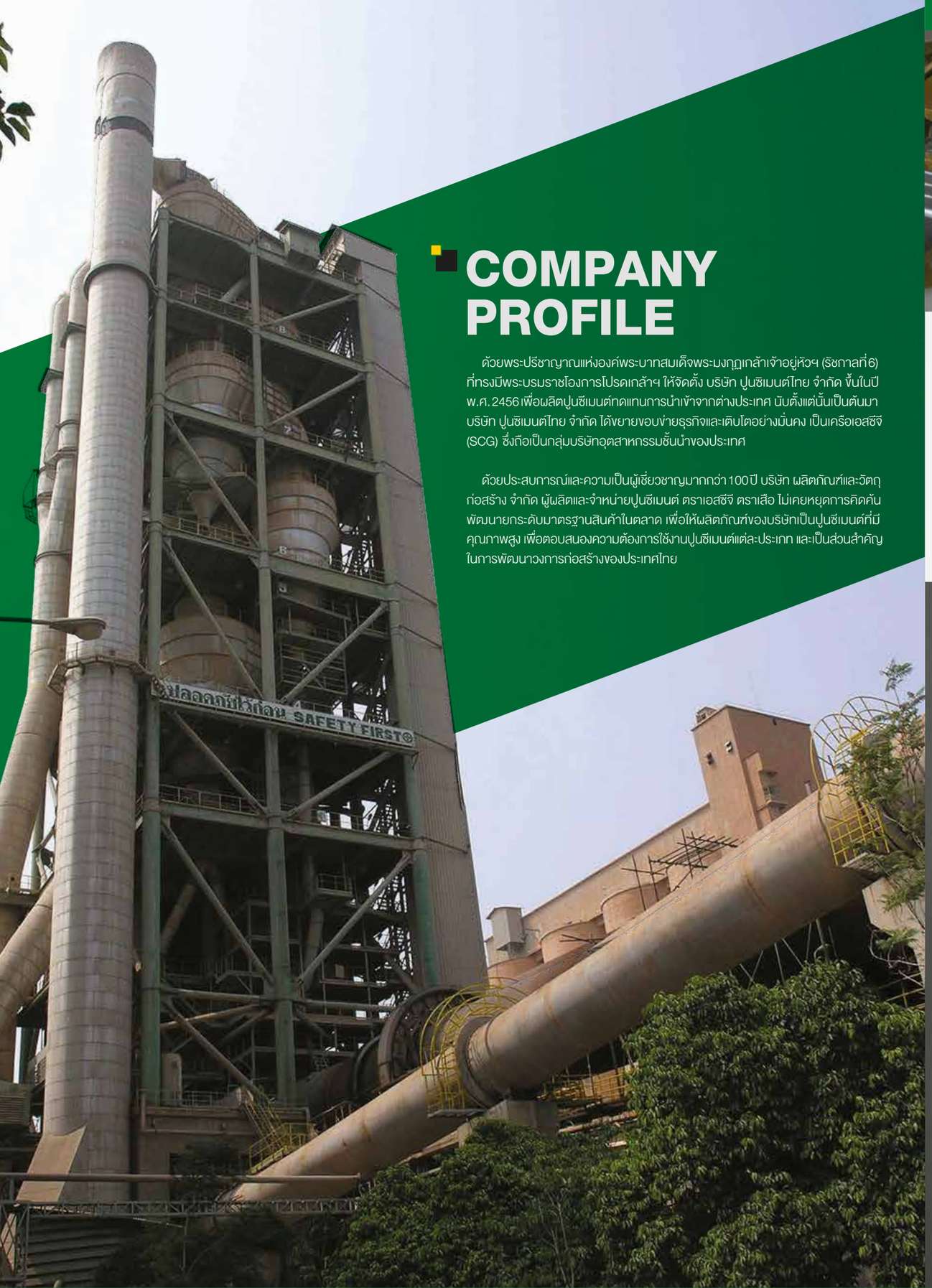
เสือ

SCG

PRODUCT CATALOG

- เสือ ปูนซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ ก่อ ฉาบ เท
- เสือ ซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ ฉาบสูตรพิเศษ

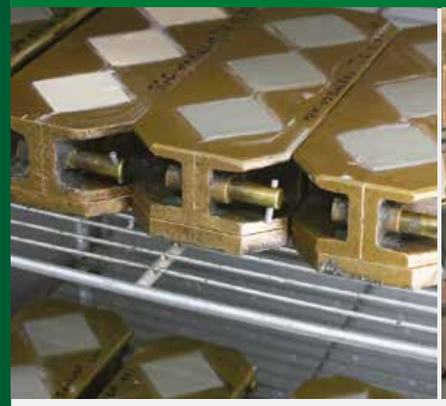
เสือ



COMPANY PROFILE

ด้วยพระปรีชาญาณแห่งองค์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัวฯ (รัชกาลที่6) ที่ทรงมีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้จัดตั้ง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด ขึ้นในปี พ.ศ. 2456 เพื่อผลิตปูนซีเมนต์ทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ นับตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด ได้ขยายขอบข่ายธุรกิจและเติบโตอย่างมั่นคง เป็นเครือเอสซีจี (SCG) ซึ่งถือเป็นกลุ่มบริษัทอุตสาหกรรมชั้นนำของประเทศ

ด้วยประสบการณ์และความเป็นผู้เชี่ยวชาญมากกว่า 100 ปี บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์ ตราเอสซีจี ตราเสือ ไม่เคยหยุดการคิดค้นพัฒนายกระดับมาตรฐานสินค้าในตลาด เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทเป็นปูนซีเมนต์ที่มีคุณภาพสูง เพื่อตอบสนองความต้องการใช้งานปูนซีเมนต์แต่ละประเภท และเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนางานการก่อสร้างของประเทศไทย



คุณภาพวางใจได้

กระบวนการผลิตของบริษัทฯ เป็นไปตามมาตรฐานการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพของเอสซีจี ทุกขั้นตอนจะได้รับการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพตั้งแต่การคัดและเลือกสรรวัตถุดิบ จนถึงขั้นตอนสุดท้ายของผลิตภัณฑ์ก่อนออกจำหน่าย เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกมานั้นมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ อาทิ มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ISO 9001 และ ISO 14001

ทันสมัยทั้งผลิตภัณฑ์และการผลิต

บริษัทฯ ได้ใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยจากต่างประเทศ รวมทั้งมีการตรวจสอบคุณภาพสินค้า (Quality Control) ก่อนถึงมือลูกค้า เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท มีประสิทธิภาพในการใช้งานสูงสุด และมีคุณภาพสม่ำเสมอ

บรรจุภัณฑ์รักษาคุณภาพ

บริษัทฯ ได้พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่ทนทานทุกสภาวะการใช้งาน กันความชื้นและทนทานต่อแรงกระแทก ทำให้มั่นใจได้ว่าปูนซีเมนต์ทุกถุงที่ออกจากบริษัทฯ จะคงคุณภาพและความสดใหม่เหมือนเพิ่งออกจากโรงงานเสมอ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์และฉลากรับรอง

ได้รับรางวัล Deming Prize ซึ่งเป็นรางวัลคุณภาพระดับโลก ที่มอบโดยสมาคมนักวิทยาศาสตร์และวิศวกรของญี่ปุ่น (Union of Japanese Scientists and Engineers: JUSE)

ISO 9001 ISO 14001

ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

Green Industry กระทรวงอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 5

ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว Green Industry ระดับที่ 5 จากกระทรวงอุตสาหกรรม

มอก. 80-2566

ได้รับการรับรองมาตรฐานปูนซีเมนต์ผสม จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

มอก. 2595-2566

ได้รับการรับรองมาตรฐานปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ ชนิด 50 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

Made in Thailand

เครื่องหมายที่สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ออกให้แก่ผู้ประกอบการโดยใช้แนวทางการคำนวณมูลค่าตามหลักการ ASEANContent โดยปรับให้ตรงกับวัตถุประสงค์ของการสนับสนุนสินค้าที่ผลิตในประเทศซึ่งต้องมีสัดส่วนมูลค่าวัตถุดิบผลิตในประเทศอย่างน้อย 40%

GREEN CHOICE

SCG GREEN CHOICE เป็นฉลากที่ให้การรับรองผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และช่วยส่งเสริมในด้านสุขอนามัยที่ดี เพื่อช่วยรักษาโลกและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ฉลากที่แสดงข้อมูลให้ผู้บริโภคทราบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ผู้บริโภคได้มั่นใจ ตั้งแต่การได้มาซึ่งวัตถุดิบ การผลิต การประกอบชิ้นงานการกระจายสินค้า และการจัดการของเสียของผลิตภัณฑ์

ฉลากที่ได้แสดงว่าผลิตภัณฑ์สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด

EPD®

THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

ฉลากที่บอก “ส่วนผสม” ของผลิตภัณฑ์ รวมถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นตลอดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์นั้นๆ โดย EPD จะมีการคำนวณจากวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment; LCA) ตั้งแต่การคัดเลือกวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การขนส่งสินค้า ไปจนถึงการใช้งาน

เครือข่าย โรงงานปูนซีเมนต์

CEMENT PLANT NETWORK

1

2

3

4

5

1. บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

2. บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
1 ม.9 ถ.พัฒน์พงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

3. บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)
28 ม.4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

4. บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
279 ม.5 ต.บ้านสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120

5. บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ตารางการใช้งานผลิตภัณฑ์

PRODUCT APPLICATION

เนื้อแน่น เสือ ปูนซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ **ก่อ ฉาบ เท**

3+ พลัส เสือ ซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ **ฉาบสูตรพิเศษ**

ประเภทการใช้งาน	ก่อ ฉาบ เท	ฉาบสูตรพิเศษ
ประเภทก่ออิฐ		
อิฐมอญ	●	
อิฐบล็อก	●	
อิฐขาว	●	
ประเภทฉาบผนัง		
อิฐมอญ	●	●
อิฐบล็อก	●	●
อิฐขาว	●	●

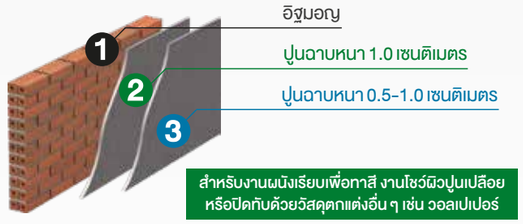
หมายเหตุ
- ● = ใช้ได้ดี (Strongly Recommend)
- ห้ามใช้กับงานโครงสร้างคอนกรีตทุกประเภทและห้ามใช้ก่อหรือฉาบอิฐมวลเบา (ALC)

งานก่อ / งานฉาบ

1. อิฐมอญ + 2. ปูนก่อหนา 1.5 เซนติเมตร

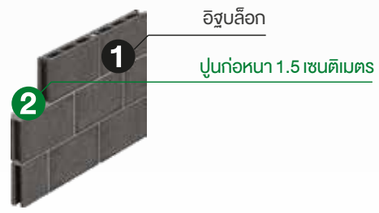
สำหรับงานก่ออิฐมอญ หรือ อิฐบล็อก ให้แรงยึดเกาะสูง เพื่อผนังที่แข็งแรงทนทาน

1. อิฐมอญ + 2. ปูนฉาบหนา 1.0 เซนติเมตร + 3. ปูนฉาบหนา 0.5 -1.0 เซนติเมตร

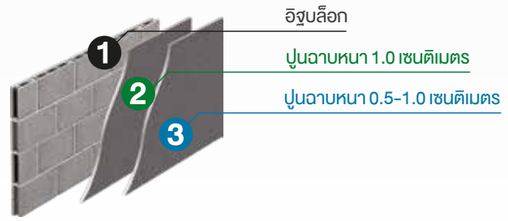


สำหรับงานผนังเรียบเพื่อทาสี งานโชว์ผิวปูนเปลือย หรือปิดทับด้วยวัสดุตกแต่งอื่น ๆ เช่น วอลเปเปอร์

1. อิฐบล็อก + 2. ปูนก่อหนา 1.5 เซนติเมตร



1. อิฐบล็อก + 2. ปูนฉาบหนา 1.0 เซนติเมตร + 3. ปูนฉาบหนา 0.5 -1.0 เซนติเมตร



เสือ ปูนซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ
ก่อ ฉาบ เท

เนื้อแน่น

Green Industry 5 กระทรวงอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 5

GREEN CHOICE

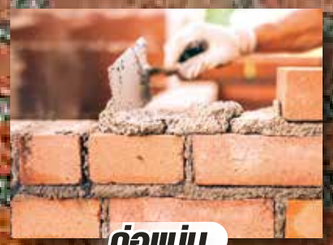
Low Carbon

EPD® THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

มอก. 80-2566

Made in Thailand

สวยนอก แกร่งใน
ใช้ปูนเสือ ไร้กังวล


ก่อแน่น

ฉาบลื่น

ลดรอยแตกร้าว

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ปูนซีเมนต์ผสม เหมาะสำหรับงานก่ออิฐ และฉาบผนังโดยสามารถใช้งานได้ดีทั้งอิฐมอญและอิฐบล็อก*
- บรรจุภัณฑ์มีชั้นถุงพลาสติกป้องกันความชื้นและทนต่อแรงกระแทก รักษาคุณภาพปูนให้สดใหม่เสมอ
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

*ห้ามใช้กับงานโครงสร้างคอนกรีตทุกประเภทและห้ามใช้ก่อหรือฉาบอิฐมวลเบา(ALC)

คุณสมบัติพิเศษ

- พัฒนาด้วยนวัตกรรมเทคโนโลยีระดับนาโน ด้วยพลังโมเลกุล ทำให้เนื้อเหนียว ยึดเกาะได้ดียิ่งขึ้น
- เพิ่มสารพิเศษ ทำให้เนื้อนุ่ม ฉาบลื่น ลากได้ยาว ผนังที่ได้แข็งแกร่ง ลดโอกาสเกิดการแตกร้าว*
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิตจึงเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นทางเลือกให้ผู้ที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

*ผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญและฝีมือของช่าง

วิธีการใช้งาน

สัดส่วนการผสมโดยปริมาตร		ทรายหยาบ	ทรายละเอียด	หิน	น้ำสะอาด
ปูนก่อ	1	3	✕	✕	1
ปูนฉาบชั้นแรก	1	✕	3	✕	1
ปูนฉาบชั้นที่ 2	1	✕	4	✕	1
งานเทคอนกรีตปรับระดับพื้น	1	2	✕	3	1 ถึง 2

หมายเหตุ • การทำงานคอนกรีตควรอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรโยธาและปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด • งานฉาบปูน สามารถผสมน้ำยาช่วยฉาบหรือน้ำยาแทนปูนขาว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานฉาบได้ โดยเลือกใช้ชนิดน้ำยาและคุณภาพที่เหมาะสมกับการใช้งาน • หากฉาบผนัง 2 ชั้น ความหนาของปูนฉาบรวม 2 ชั้น ไม่เกิน 2.5 ซม. • เมื่อปูนฉาบเริ่มแข็งตัวแล้ว ให้บ่มผนังฉาบด้วยการรดน้ำให้ผนังชุ่มชื้นอย่างน้อย 3 วัน ช่วยให้ผนังแข็งแรง ลดโอกาสเกิดการแตกร้าว • สัดส่วนการผสม อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งาน ความละเอียดและความชื้นของทราย
• ภาชนะที่ใช้ในการตวงปริมาตรวัสดุผสมแต่ละชนิดให้ใช้ภาชนะชนิดเดียวกันและขนาดเท่ากัน

อุปกรณ์เสริม

- ตาข่ายลวดหรือพลาสติกในกรณีที่ต้องการฉาบหนาและบริเวณรอยต่อผนัง

การรับรองคุณภาพ

- ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์ผสม มอก. 80-2566

คำแนะนำ

ใช้ทรายและหินที่มีคุณภาพดี สะอาด มีขนาดคละและความชื้นที่เหมาะสม	ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม	บ่มน้ำโดยใช้น้ำฉีดหรือกระสอบเปียกคลุมเพื่อให้ผนังก่อฉาบแข็งแรงและป้องกันการแตกร้าว งานก่อ-ฉาบ บ่มน้ำอย่างน้อย 3 วัน งานเทคอนกรีตปรับระดับพื้น บ่มน้ำอย่างน้อย 7 วัน
ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว	ปูนที่ฉีกถุงแล้ว ต้องปิดปากถุงให้มิดชิด และใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้ง และป้องกันความเปียกชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีพาเลทหรือวัสดุรองรับ และให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใด และห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

ข้อกำหนดคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์ผสม มอก. 80-2550				ผลการทดสอบ TYPICAL TEST RESULTS
คุณสมบัติทางฟิสิกส์ (PHYSICAL REQUIREMENTS)				
ความละเอียด (FINENESS), พื้นผิวจำเพาะ (SPECIFIC SURFACE)				
ทดสอบด้วยวิธีแอร์เพอร์มีอะบิลิตี (Air Permeability Test)	ตร.ซม./กรัม (cm^2/g)	ต่ำสุด (Min)	3,200	5,000
ความอยู่ตัว (SOUNDNESS)				
การขยายตัวโดยวิธีออโตเคลฟ (Autoclave Expansion)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	0.80	0.04
ระยะเวลาการก่อตัว (TIME OF SETTING)		ต่ำสุด (Min)	45	
ทดสอบแบบไวแคต (Vicat Test)				
การก่อตัวระยะต้น (Initial Set)	นาที (Minutes)			100
การก่อตัวระยะปลาย (Final Set)	นาที (Minutes)			165
ปริมาณอากาศในมอร์ตาร์ (AIR CONTENT OF MORTAR)	เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร (% Volume)	สูงสุด (Max)	12	10
แรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH)				
ก้อนลูกบาศก์มอร์ตาร์ (Mortar Cubes)				
3 วัน (3 Days)	MPa	ต่ำสุด (Min)	6.9	14.0
7 วัน (7 Days)	MPa	ต่ำสุด (Min)	11.8	18.5

เสือ ซีเมนต์ผสม คาร์บอนต่ำ
ฉาบสูตรพิเศษ

“ เรียบ ลื่น ลดรอยร้าว ”

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ปูนซีเมนต์สำหรับงานฉาบโดยเฉพาะ ใช้ฉาบได้ทั้งผนังอิฐมอญและอิฐบล็อก*
- บรรจุภัณฑ์มีชั้นถุงพลาสติก ป้องกันความชื้น และทนต่อแรงกระแทก รักษาคุณภาพปูนให้สดใหม่เสมอ
- ขนาดบรรจุ 40 กก./ถุง

*ห้ามใช้กับงานโครงสร้างคอนกรีตทุกประเภท และห้ามใช้ก่อหรือฉาบอิฐมวลเบา (ALC)

คุณสมบัติพิเศษ

- พลัส 1 เนื้อปูนละเอียด ยึดเกาะแน่น ทำให้ผนังที่ได้เรียบ เนียน สวย ลดโอกาสเกิดการแตกร้าว*
- พลัส 2 มีสารช่วยฉาบพิเศษ ทำให้ฉาบลื่น เบาแรง
- พลัส 3 ลดรอยแตกร้าวได้มากกว่าปูนทั่วไป
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิตจึงเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นทางเลือกให้ผู้ที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

*ผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญและฝีมือของช่าง

วิธีการใช้งาน

สัดส่วนการผสมโดยปริมาตร	ทรายละเอียด	น้ำสะอาด
ปูนฉาบ		¾ ถัง

*หมายเหตุ • สัดส่วนการผสม อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งาน ความละเอียดและความชื้นของทราย
• ภาชนะที่ใช้ในการตวงปริมาตรวัสดุผสมแต่ละชนิด ให้ใช้ภาชนะชนิดเดียวกันและขนาดเท่ากัน

อุปกรณ์เสริม

- ตาข่ายลวดหรือพลาสติก ในกรณีที่ต้องการฉาบหนาและบริเวณรอยต่อผนัง

การรับรองคุณภาพ

- ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบชนิด 50 โดยแนะนำให้ใช้เฉพาะงานฉาบเท่านั้น
- สอดคล้องตามมาตรฐาน Masonry Cement ของสหรัฐอเมริกา ATM C91 Type N

มอก. 2595-2566

คำแนะนำ

ใช้ทรายและน้ำที่สะอาด ในปริมาณที่เหมาะสม	ทำความสะอาดผนังปูนก่อ และรดน้ำให้ชุ่มเพียงพอ เพื่อป้องกันการแตกร้าว เนื่องจากอิฐที่แห้งจะดูดน้ำจากปูนฉาบ	ผสมปูนฉาบกับทรายละเอียด ตามสัดส่วน 1 ต่อ 3 โดยไม่ต้องใส่น้ำยาช่วยฉาบ หรือน้ำยาแทนปูนขาว	กรณีฉาบผนัง 2 ชั้น ปูนฉาบชั้นแรก ควรผสมปูนและทรายในอัตราส่วน ประมาณ 1 ต่อ 2.5 เพื่อการยึดเกาะที่ดี โดยความหนาของปูนฉาบรวม 2 ชั้น ไม่เกิน 2.5 ซม. (ไม่เกิน 2.5 ซม.)
ภายหลังปูนฉาบเริ่มแข็งตัวแล้ว (เริ่มแห้ง) ควรบ่มผนังฉาบด้วยการรดน้ำ เพื่อให้ผนังชุ่มชื้นอย่างน้อย 3 วัน ช่วยให้ผนังแข็งแรง ลดโอกาสเกิดการแตกร้าว	ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว	ปูนที่ดีควรถุงให้มิดชิด และใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้ง และป้องกันความเปียกชื้น ไม่ให้เข้าถุงปูน มีพาเลทหรือวัสดุรองรับ และให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีป้ายบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใด และห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

ข้อกำหนดคุณภาพมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2595 - 2556 ชนิด 50				ผลการทดสอบ TYPICAL TEST RESULTS
คุณสมบัติทางฟิสิกส์ (PHYSICAL REQUIREMENTS)				
ความละเอียด (FINENESS), พื้นผิวจำเพาะ (SPECIFIC SURFACE)				
ทดสอบด้วยวิธีแอร์เพอร์มีอะบิลิตี (Air Permeability Test)	ตร.ซม./กรัม (cm^2/g)			7,370
ส่วนที่ค้างบนตะแกรง 45 ไมครอน (เบอร์ 325) (Resedue on a 45 - um [No.325] sieve)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	24	1.6
ความอยู่ตัว (SOUNDNESS)				
การขยายตัวโดยวิธีออโตเคลฟ (Autoclave Expansion)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	1.0	0.01
ระยะเวลาการก่อตัว (TIME OF SETTING)				
ทดสอบแบบกิลโมร์ (Gillmore Test)				
การก่อตัวระยะต้น (Initial Set)	นาที (Minutes)	ต่ำสุด (Min)	120	145
การก่อตัวระยะปลาย (Final Set)	นาที (Minutes)	สูงสุด (Max)	1,000	265
ปริมาณอากาศในมอร์ตาร์ (AIR CONTENT OF MORTAR)	เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร (% Volume)	ต่ำสุด (Min)	8	19.2
	เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร (% Volume)	สูงสุด (Max)	21	
แรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH)				
ก้อนลูกบาศก์มอร์ตาร์ (Mortar Cubes)				
7 วัน (7 Days)	MPa	ต่ำสุด (Min)	3.4	9.1
28 วัน (28 Days)	MPa	ต่ำสุด (Min)	6.2	12.2
ค่าการอุ้มน้ำ (WATER RETENTION VALUE)	เปอร์เซ็นต์ของค่าการไหลแผ่เบื้องต้น (% Original Flow)	ต่ำสุด (Min)	70	89

ปูนดี ที่บ้านชอบ

เสือ