



Ferrocem 520

SKIM COAT GRAY POWDER (SMOOTH) 0.5-2 MM.

ปูนฉาบบางไม่มีเม็ดทรายตกแต่งผิวคอนกรีต
สีเทา 0.5-2 มม.



เฟอร์โรเซม 520/Gray ปูนสกินโค้ทฉาบบางสีเทาเรียบเนียนไม่มีเม็ดทรายชนิดผสมโพลีเมอร์แรงยึดเกาะสูง (High polymer) เหมาะสำหรับงานฉาบบาง 0.5-2 มม. ในงานลบรูปพรุนจากฟองอากาศเพื่อตกแต่งผิวคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแก้ไขความหยาบของผนังปูนฉาบทั่วไปก่อนการทาสีน้ำกับ หรือติดตั้งวอลเปเปอร์ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคารสามารถขัดแต่งได้ด้วยกระดาษทรายเมื่อแห้ง

ประโยชน์

- แรงยึดเกาะสูง
- ผิวเรียบเนียนขัดแต่งได้
- ทนต่อสภาวะอากาศ
- ใช้งานง่ายด้วยการผสมน้ำ
- ทาสีทับได้
- เหนียว, ด้วยโพลีเมอร์จำนวนมากขึ้นรูปง่ายและยึดแน่นมากเมื่อแห้ง
- แน่น, คล้ายจารบีฉาบอุดไล่อากาศจากรูปปูนได้ดีกว่าปูนที่มีเนื้อเบา
- สั้น, ฉาบไม่เปลืองแรงได้พื้นที่มาก

บริเวณใช้งาน

- ลบรูปพรุนจากฟองอากาศของผิวผนังคอนกรีตสำเร็จรูป
- เพิ่มความเรียบเนียนให้แก่ผนังปูนฉาบทั่วไปก่อนงานทาสีหรือวอลเปเปอร์
- ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร (ต้องทาสีทับห้ามเปลือยผิว)

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

เฟอร์โรเซม 520/Gray ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C109/C109M - 20b, ASTM C1506 - 17, ASTM C191 - 19, ASTM C531 - 18, ASTM C1583/C1583M - 20

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป General appearance	ผงสีเทา
ความหนาแน่นแห้ง, กก./ลิตร (ประมาณ) Dry density, kg./litre (Approx.)	0.90+2% กก./ลิตร
ฉาบได้ดีภายในเวลาไม่เกิน, นาที (ประมาณ) Plastering well within, minute (Approx.)	15 นาที
ขัดด้วยกระดาษทรายเบอร์ 0 เฉพาะรอยเกรียง, ซม. (ประมาณ) Sanding trowel marks only the number 0, hr. (Approx.)	6-24 ซม. ขึ้นไปหลังฉาบเสร็จ
ทาสีทับได้ภายใน, วัน (ประมาณ) Painted over within, day (Approx.)	7 วัน ขึ้นไปหลังฉาบเสร็จ (ควรใช้สีรองพื้นสูตรน้ำ)

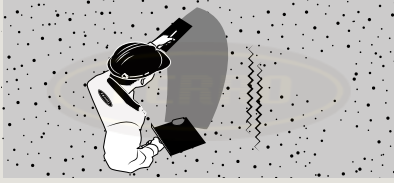
คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ค่ารับน้ำหนัก, เมกะปาสกาล (ประมาณ) Compressive strength, MPa. (Approx.) - ที่ 1 วัน - ที่ 28 วัน	2.28 เมกะปาสกาล 7.89 เมกะปาสกาล	ASTM C109/C109M - 20b
ค่าการอุ้มน้ำ, % (ประมาณ) Water retention, % (Approx.)	103.11%	ASTM C1506 - 17
เริ่มก่อตัว, นาที (ประมาณ) Initial setting time, minute (Approx.)	464 นาที	ASTM C191 - 19
เซ็ทตัวระยะสุดท้าย, นาที (ประมาณ) Final setting time, minute (Approx.)	635 นาที	ASTM C191 - 19
ค่าการหดตัวเชิงเส้น ที่ 28 วัน, % (ประมาณ) Linear shrinkage at 28 days, % (Approx.)	-0.173%	ASTM C531 - 18
ค่าแรงยึดเกาะ ที่ 14 วัน, เมกะปาสกาล (ประมาณ) Adhesive strength at 14 days, MPa. (Approx.)	0.56 เมกะปาสกาล	ASTM C1583/C1583M - 20

ข้อแนะนำการเลือกใช้วัสดุปูนฉาบบาง (เฟอร์โรเซม 520/Gray) ให้ตรงกับบริเวณใช้งาน

บริเวณใช้งาน	วัตถุประสงค์	ความหนา (มม.)	ความหนาแน่น ฉาบด้วยเกรียงสปริง* (รอบ/ฉาบขึ้น-ลง)	ข้อแนะนำ
ฉาบอุดรูตามด (Pin hole) ของแผ่นผนังคอนกรีต สำเร็จรูป(Precast) ก่อนทาสีน้ำอะคริลิกทับ 	อุดรูพรุนผิวคอนกรีต ที่เกิดจากฟองอากาศ หลังถอดแบบเพื่อให้ทำ สีทับได้เรียบเนียน ไม่เห็นรูตามด	≈0.5 มม. ฉาบแบบ โป๊วอุดไม่สร้าง ฟิล์มหนา	3-4 รอบ	ควรขัดกระดาษทราย เบอร์ 0 ทับบริเวณจน ถึงผิวคอนกรีต เดิมสังเกตรูตามดจะ ต้องถูกอุดปิดทั้งหมด ก่อนเริ่มงานทาสี

ฉาบตกแต่งผิวผนังสำเร็จรูปที่ถอดแบบแล้วขรุขระหรือผนังไม้ได้ระดับ (Imperfection surfaces) ก่อนทาสีน้ำอะครีลิคกับ



ฉาบทั่วบริเวณทั้งอุดรูพรุนตามดและปกปิดผิวที่ไม่เรียบสวย

1 มม.

6 รอบ

ควรฉาบหนาครั้งละไม่เกิน 1 มม. ความหนา รวมไม่เกิน 2 มม. ควรขัดกระดาษทรายเบอร์ 0 เบาๆ สบรอยเส้นเกรียงหลังจากแห้งแล้วอย่างน้อย 24 ชม.

วิธีผสมและการใช้งาน

Ferrocem 520

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมผิว

- พื้นผิวคอนกรีตต้องสะอาดแข็งแรง ปราศจากคราบน้ำมัน, จารบี, สีเก่า, คราบน้ำยาบ่ม หรือน้ำยาทาแบบพิเศษน้ำปูนผิวหลังถอดแบบที่มีความเงามากคล้ายกระจก (Glossy) ควรทำให้หยาบด้วยการเจียรด้วยเครื่องเจียรใบลูกถ้วย (Cub wheel grinding) ให้มีความหยาบเหมาะสำหรับการยึดเกาะ
- รอยแตกร้าวของคอนกรีตควรซ่อมเสริมความแข็งแรงด้วย (เฟอร์โรเซม 717)
- รอยตะขิบคอนกรีตจากการถอดแบบ ควรเจียรแต่งให้เรียบก่อน
- คอนกรีตและผิวผนังปูนฉาบใหม่ ควรทิ้งให้เช็ดตัวอย่างน้อย 3-7 วัน ก่อนเริ่มงานตกแต่งด้วยเฟอร์โรเซม 520/Gray
- บ่มน้ำให้ชุ่มก่อนเริ่มงานฉาบแต่งด้วย เฟอร์โรเซม 520/Gray อย่างน้อย 2-3 ซม. ป้องกันลมและแดดจัดด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการแตกร้าว หรือหลุดร่อนจากการสูญเสียน้ำ โดยเฉพาะงานอาคารสูง

ขั้นตอนที่ 2 การผสม

2.1 การผสมโดยวิธีชั่งน้ำหนัก

- ผสม เฟอร์โรเซม 520/Gray 1 ถัง กับน้ำสะอาด 36-40% (7.2-8 ลิตร) ปั่นด้วยสว่านรอบต่ำ 150-300 รอบ/นาที นาน 1-2 นาที นำไปฉาบใช้ให้หมดภายใน 15 นาที ห้ามเติมน้ำเพิ่มหลังจากทิ้งไว้นานเกิน 20 นาที ควรแบ่งผสม ครั้งละ 1-2 กก. เพื่อให้มีความสดใหม่ในการฉาบและเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดวัสดุที่เริ่มแห้งหมาดแล้วมาใช้งาน (Final potlife)
 - ฉาบด้วยเกรียงสปริงให้เรียบ สามารถขัดแต่งรอยเกรียงที่ไม่เรียบได้ด้วยการลูบกระดาษทรายเบอร์ 0 เบาๆ ควรทิ้งให้ผิวแห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ก่อนเริ่มงานขัดแต่ง
 - ทิ้งให้ผิวแห้งอย่างน้อย 7 วัน ก่อนทาสีรองพื้นปูนใหม่และสีทับหน้า ตามกรรมวิธีผู้ผลิตสี
- *หมายเหตุ - ไม่แนะนำให้ใช้สีชนิดที่มีสารทำลาย (Solvent base)

2.1 การผสมโดยวิธีตวง

- ผสมโดยการตวง เฟอร์โรเซม 520/Gray ปริมาตร 1 ลิตร ตักในถุง แล้วปาดให้ได้ระดับ
- 1 ลิตร ห้ามเคาะ หรือทำให้แน่นเพราะจะทำให้ความหนาแน่นต่อลิตรผิดเพี้ยนง่าย
ตวงน้ำประมาณ 324-360 ซีซี/เฟอร์โรเซม 520 จำนวน 1000 ซีซี (ลบ.ชม)



เฟอร์โรเซม 520/1 L Powder



เฟอร์โรเซม 520/Water

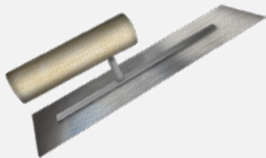
เครื่องผสมชนิดสว่านมือรอบต่ำ



กำลังไฟฟ้า 1600W
ขนาดเกลียวตัวกวนสี M 14 x 2
ขนาดแกนตัวกวนสี 16 mm.
เส้นผ่าศูนย์กลางตัวกวนสี 166 mm.
ความเร็วรอบ 2 ระดับ เกียร์ 1) 150-300 rpm
เกียร์ 2) 300-600 rpm

เกียร์ 1
สปีด 5
ระยะเวลาผสม 1-2 นาที
(เทน้ำลงก้นถังก่อน และเทปูนฉาบบาง
บับผสมทันที) ผสมแล้วใช้ให้หมดภายใน 15 นาที
ห้ามเติมน้ำเพิ่มหากทิ้งไว้นานเกินกว่า 20 นาที
ผสมครั้งละ 1-2 กก.

เครื่องมือฉาบ



เกรียงเหล็กสปริงด้ามไม้ดัดงอได้เมื่อมีแรงกดช่วยทำให้ผิวหลุดตามดัดได้ดีกว่า
เกรียงฉาบทั่วไปและช่วยทำให้เนื้อสทิมโฟกแน่นขึ้น

ขั้นตอนที่ 3 การบ่ม

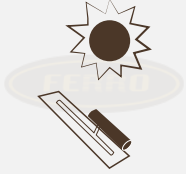
ควรบ่มผิวด้วยน้ำสะอาดโดยใช้แปรงสไลด์น้ำให้ชุ่มผิวหลังจากฉาบเสร็จแล้ว 24 ชม. จะทำให้ผิวมีฝุ่นน้อยลงและแกร่งขึ้น ตลอดจนแตก่างงานน้อยลง

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- เฟอร์โรเซม 520/Gray ถูกออกแบบไว้เป็นวัสดุรองพื้นก่อนงานทาสีเป็นหลัก จึงยังคงมีฝุ่นบนผิวเพื่อให้สามารถขัดแต่งลบรอยเกรียงฉาบ ด้วยกระดาษทรายได้และไม่ทนต่อการขัดขีด
- การทำให้ฝุ่นผงน้อยลง ควรขัดด้วยกระดาษทรายเบอร์ 0 หลังขัดเสร็จ 24 ชม. ขึ้นไป สามารถสไลด์น้ำสะอาดบ่มผิวปูนฉาบบาง (เฟอร์โรเซม 520/Gray) ได้ หากต้องการผิวฝุ่นน้อยลงต้องฉาบกอดอัดผิวปูนฉาบบางให้หนาอย่างน้อย 1 มม. ขึ้นไป

- ผิวหลังถอดแบบที่มีความเงามากคล้ายกระจก (Glossy) ควรทำให้หยาบด้วยการเจียรด้วยเครื่องเจียรปูนใบถ้วย (Cup wheel grinding) ให้มีความหยาบเหมาะสำหรับการยึดเกาะ
- ป้องกัน ปัญหาการป้องกันแรงดันไอน้ำ ขณะฉาบปูนฉาบบาง (เฟอร์โรเซม 520/Gray) ด้วยการควบคุมน้ำควรหลีกเลี่ยงการฉาบบนผิวร้อนขึ้น (หลังฝนตก ผิวคอนกรีตอมความชื้น และมีแดดออกตอนบ่ายไอน้ำจะระเหยออกเร็วขึ้นผิวปูนฉาบบาง)
- การฉาบรีดอัดปูนฉาบบาง (เฟอร์โรเซม 520/Gray) หลายๆ ครั้งขณะเปียกอาจช่วยให้เนื้อแน่นขึ้น มีฝุ่นน้อยลง เมื่อแห้งแต่ทำให้ขัดแฉะยากขึ้น
- การผสมน้ำมากกว่าข้อกำหนด (40% โดยน้ำหนัก) จะส่งผลให้ผิวปูนฉาบบาง (เฟอร์โรเซม 520/Gray) เมื่อแห้งจะมีฝุ่นมากและอ่อนแอ จึงควรควบคุมการผสมน้ำอย่างเคร่งครัด (36-40%) และใช้สว่านรอบต่ำ 150-300 รอบ/นาที
- ห้ามฉาบ ในงานตกแต่งคอนกรีตเพื่อเปลือยผิว เนื่องจากสทิมโค้ทไม่แข็งแรงพอผิวจะเป็นรอยขีดข่วนและมีฝุ่น
- ห้ามฉาบ กับสีเก่า หรือฉาบกับรอยต่อผนังคอนกรีตที่มีการขยับตัว
- ห้าม ใช้ฉาบภายในอาคารโดยไม่ทาสีทับ
- ไม่ควร ฉาบ เฟอร์โรเซม 520/Gray บนผิววัสดุที่เรียบมัน เช่น การฉาบกับผิวกระเบื้องเซรามิค, โลหะ ตลอดจนไม่ควรฉาบในงานพื้น
- ห้ามฉาบ ปูนทรายหรือติดกระเบื้องกับผิว เฟอร์โรเซม 520/Gray
- ห้ามฉาบ เฟอร์โรเซม 520/Gray ในงานฉาบตกแต่งผิวคอนกรีตที่มีน้ำขังตลอดเวลา
- ไม่ควร ฉาบ เฟอร์โรเซม 520/Gray บนผิวคอนกรีตที่ร้อนจัด อาจทำให้สูญเสียน้ำเร็วและแตกร้าว
- ควรสาดน้ำช่วยลดความร้อนผิวคอนกรีตก่อนฉาบ 10-15 นาที (กรณีอุณหภูมิผิวคอนกรีตที่จะฉาบร้อนเกินกว่า 35 °C)
- ความไม่สม่ำเสมอของสีผิวปูนฉาบบาง (เฟอร์โรเซม 520/Gray) เมื่อแห้งเป็นข้อจำกัดปกติของงานฉาบบาง เนื่องจากแรงกดไม่เท่ากันของพื้นที่และการเบี่ยงเบนของน้ำและก๊าซของช่าง
- การเคลือบสีหากต้องการเคลือบสีแทนการทาสี สามารถทาทับได้ด้วยสารกันซึมอะคริลิกสูตรน้ำ (เฟอร์โรเซิร์ฟ 616)
- ข้อมูลสินค้าจากถุงผลิตภัณฑ์ไม่ใช่เป็นข้อผูกมัด หรืออ้างอิงทางกฎหมาย เนื่องจากอาจไม่ใช่ข้อมูลล่าสุดดังนั้นผู้ซื้อสินค้าต้องขอข้อมูลสินค้า (Datasheet) ที่มีการปรับปรุงครั้งล่าสุด (Update) จากบริษัทฯ ก่อนการใช้สินค้าจริงทุกครั้ง

1. แตร้าวมุมแหลมฉีก	สาเหตุ
	• ใส่น้ำมากกว่าที่กำหนด • ไม่ใช้เครื่องสปริงทำให้กดผิวไม่แน่น • ฉาบชั้นลงน้อยกว่า 3 รอบ ทำให้ผิวสทิมไม่แน่น • ฉาบบางกว่า 0.5 มม. • ผสมแล้วทิ้งไว้นานเกิน 20 นาที ควรแบ่งผสมครั้งละ 1-2 กก.
2. การป้องกัน	
	• มีความชื้นสะสมในคอนกรีตมากทำให้มีแรงดันไอร้อนและฉาบบางเกินไป • ผสมน้ำมากเกินไปและฉาบไม่แน่น • ควรหลีกเลี่ยงการฉาบตอนบ่ายแดดจัดหลังจากที่มีฝนตกสัมผัสผิวคอนกรีตช่วงเช้า

3. ฉาบแห้งเร็ว (ผิวคอนกรีตร้อนเกินไป)	สาเหตุ
	ผิวคอนกรีตร้อนเกินกว่า 35 °ซ ควรบ่มน้ำให้ชุ่มและทิ้งให้แห้งหมาดก่อนฉาบสีกิมโคก
4. ฉาบแล้วเป็นร่องเป็นขีดกราย	
	- มีเม็ดทรายปนเปื้อนบนผิวคอนกรีตควรสัดน้ำล้างผิวและชะเม็ดทรายก่อนฉาบ - เม็ดทรายปนเปื้อนดอกสว่าน, ถังผสมและเกรียงฉาบควรเช็ดล้างให้สะอาดก่อนเริ่มงาน
5. ฉาบแล้วแตกร้าวเพราะหนาเกินไป	
	เฟอร์โรเซม 520/Gray ไม่มีส่วนผสมของเม็ดทรายเพราะออกแบบไว้สำหรับปั๊มอุดรูพรุนการฉาบหนากว่า 2 มม. ในครั้งเดียวอาจก่อให้เกิดการแตกร้าวควรฉาบครั้งละ 1 มม. 2 ครั้งต่อเนื่อง
6. ฉาบแล้วผิวร้อนและร่วนเป็นแผ่นทันที	
	- ผิวคอนกรีตร้อนจัด+เติมน้ำเกินข้อกำหนด+ผิวคอนกรีตเรียบมันเป็นกระจก - ควรสัดน้ำลดอุณหภูมิผิวและผสมน้ำห้ามเกิน 40% และเจียรผิวให้หายวับขึ้นหากเรียบเงาเป็นกระจก

*ดูข้อมูลเพิ่มเติมในข้อมูลสินค้าและปัญหาที่พบบ่อย

การสนับสนุนด้านเทคนิค

ลูกค้าสามารถติดต่อสอบถามข้อสงสัยด้านวิธีการใช้สินค้าให้ถูกต้องได้ที่แผนกขายของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th และสามารถขอข้อมูล หรือร้องขอการจัดกิจกรรมดังต่อไปนี้

1. ขอข้อมูลสินค้าฉบับที่มีการแก้ไขล่าสุด (Updated datasheet)
2. ขอเอกสารเงื่อนไขการขายและใบแจ้งราคาสินค้า (Price list & Sale condition)
3. ขอนัดให้ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคไปสาธิตสินค้าที่หน้างาน (Job site) ของลูกค้า โดยขอรอก (แบบฟอร์มความต้องการสาธิตสินค้า) ก่อนการซื้อขายสินค้า (Demonstration request form)
4. ขอนัดให้ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคไปฝึกอบรมการใช้สินค้าให้แก่ช่างที่หน้างานของลูกค้าโดยขอรอก (แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้าหลักสูตรช่างผู้ปฏิบัติงาน) (Worker training request form)
5. ขอนัดมาฝึกอบรมการใช้สินค้าในหลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman) ที่ศูนย์ฝึกอบรมของบริษัทฯ (Ferro training center) แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้าหลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman training request form)

ปริมาณการใช้

ประมาณ 1.3 กก./ตร.ม./1 มม.

ขนาดบรรจุ

5 กก./ถุง

20 กก./ถุง (80 ถุง/พาเลท)

การทำความสะดวกเครื่องมือ

ควรล้างเครื่องมือผสมด้วยน้ำทันทีก่อนปูนแห้ง
กรณีที่แห้งควรสกัดออกด้วยแรงกล

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- อายุการเก็บ 6 เดือน
- เก็บในที่ร่ม แห้ง อุณหภูมิประมาณ 23 °C + 2% ความชื้นสัมพัทธ์ 50 + 5%RH (ตามมาตรฐาน ISO 554)

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย



- กรณีสัมผัสตา ควรล้างด้วยน้ำสะอาดในปริมาณมากและพบแพทย์ทันที
- กรณีสัมผัสผิวหนัง อาจเกิดการระคายเคือง ควรล้างออกด้วยน้ำสะอาด
- กรณีกลืนกิน อย่าทำให้อาเจียน รับประทานแพทย์ทันที
- กรณีสูดหายใจ หลีกเลี่ยงการสูดหายใจ สัมผัสกลิ่นในอากาศ
- ควรสวมถุงมือและแว่นตา ป้องกันขณะทำงาน

การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรซีม 520/Gray มีส่วนผสมของ ซีเมนต์ กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรซีม 520/Gray ผ่านถนนสาธารณะ
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด



5 kg



20 kg

ขนาด

- 520/5 สีเทา (5 กก./ถุง)
รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215550
- 520/20 สีเทา (20 กก./ถุง)
80 ถุง/พาเลท
รหัสสินค้า FG-5IC-8858915255075

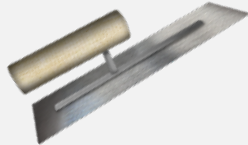
①



②



③



อุปกรณ์

- 1) Ferrodrrill 1011 ส่วนปั่น
รหัสสินค้า FG-14OE-8858915290830
- 2) ดอกปั่นสกิมโค้ท
- 3) แกะรียงสปริงขัดมัน
รหัสสินค้า FG-OE-8858915290854

*ภาพในข้อมูลสินค้าทั้งหมดห้ามคัดลอก หรือทำสำเนา สงวนลิขสิทธิ์โดย บจก.เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ ตาม พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2558

การรับประกันสินค้า: บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาดไม่สามารถคืนเป็นเงินสดได้โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อทั้งนี้ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างข้ออ้างของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ให้พนักงานชี้แจงเทคนิคและเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริงดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้สินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน้างานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน $\pm 5\%$ ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data sheet) และบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้ลูกค้าต้องขอข้อมูลสินค้าล่าสุดและเงื่อนไขการขายจากบริษัทฯ ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งดังนั้นบริษัทฯ ถือว่าลูกค้าได้รับทราบเข้าใจและยินยอมเงื่อนไขการขายของ บริษัทฯ แล้ว ก่อนการใช้งาน (สินค้าของบริษัทฯ อนุญาตให้ใช้เฉพาะผู้ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ แล้วเท่านั้น)

*ดูและขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เงื่อนไขการขาย (Sale conditions) จากแผนกขาย ของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th



บริษัท เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด

144 หมู่ 1 ถนนมาลัยแมน ต.ทุ่งคอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

โทร: 035473877 แฟกซ์: 035473879 www.ferroproduct.co.th

email: sale@ferroproduct.co.th

Ferrocem 520

Update 26/11/2563

8/8