

เฟอร์โรเซม 216TX

TROWEL KNOCKDOWN TEXTURE CEMENT WALKWAY

พื้นเท็กซ์เจอร์ซีเมนต์กันลื่น

คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรเซม 216TX พื้นเท็กซ์เจอร์ซีเมนต์กันลื่นเซ็ทตัวเร็วใช้พ่นและสร้างลายบนผิวคอนกรีต เพื่อเป็นทางเดินในบ้าน พื้นรอบสระว่ายน้ำ พื้นทางเท้านอกอาคารและเคลือบผิวด้วยอะคริลิกกันน้ำและทำความสะอาดง่าย ผลิตภัณฑ์ซีเมนต์เซ็ทตัวเร็วคาร์บอนน้ำหนักสูง โดยมีส่วนผสมของซีเมนต์ไม่หดรัดตัวเรซินเพิ่มแรงยึดเกาะ เคมีเพิ่มความแกร่งผิวให้คล้ายหินทรายหรือทาร์และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ขนาดเล็กเพื่อลดการแตกร้าวของผิวมอร์ตาร์ เหมาะสำหรับใช้ภายนอกอาคารในงานปรับปรุงทางเดินเท้า เกาะกลางถนน พื้นรอบสระว่ายน้ำ แทนการใช้ทรายล้างหรือคอนกรีตขัดมันซึ่งสกปรกง่ายซึ่งมีรอยต่อสะดุดและหย่อนหรือแทนแอสตั้มปคอนกรีตที่เรียบมันและกันลื่นไม่เพียงพอ



*สินค้าใช้เฉพาะผู้ผ่านการฝึกอบรมและรับรองโดย บริษัท เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด แล้วเท่านั้น

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

เฟอร์โรเซม 216TX ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C 882

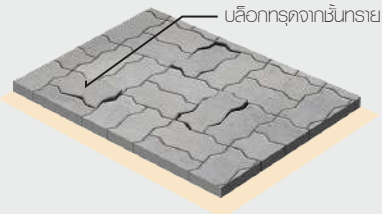
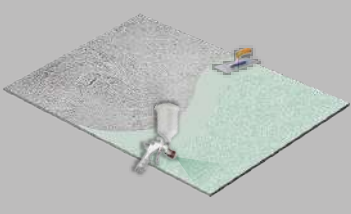
ประโยชน์

- ปราศจากสารทำละลาย (Solvent Free)
- กันลื่น
- กลมกลืนธรรมชาติ
- เปิดใช้งานได้เร็ว
- ทนทานนานปี
- ทนกรดต่าง
- แรงยึดเกาะสูง
- สวยงาม



บริเวณใช้งาน

• เหมาะสำหรับใช้ภายนอกอาคารในงานปรับปรุงพื้นรอบสระว่ายน้ำ (Swimming pool surround) ทางเท้า (Foot path) ทางเดินในสวน (garden pave way) แทนการใช้ทรายล้างหรืองานก่อสร้างทางเท้าใหม่ (New pavement)

บล็อกคอนกรีต	ทรายล้าง	พื้นคอนกรีตเก่า
		
รื้อบล็อกตัวคอนกรีตออกแล้วปูบล็อกตัวเรือก่อนพ่น เฟอร์โรเซม 216TX กับ	ฉีดน้ำด้วย Water jet ให้สะอาดและพ่น เฟอร์โรเซม 216TX กับ	ฉีดน้ำด้วย Water jet สามารถพ่นและพ่น เฟอร์โรเซม 216TX กับได้เลย

คุณสมบัติทางกายภาพ

วัสดุแต่ละชั้น	ลักษณะ
1. ไพร์เมอร์ (Primer) เฟอร์โรเซม 050 และโรยเฟอร์โรเซม #01	อีพ็อกซีสูตรน้ำ 2 องค์ประกอบ+ทราย
2. เบสโค้ท (Slurry coat) เฟอร์โรเซม 216TX/SC White base และผสมผงสี เฟอร์โรฟลักเมนต์	ส่วนผสม เอ (ซีเมนต์) : ส่วนผสม บี (น้ำยา) และผงสี

เฟอร์โรเซม 216TX

TROWEL KNOCKDOWN TEXTURE CEMENT WALKWAY

วัสดุแต่ละชั้น	ลักษณะ
3. เท็กซ์เจอร์ (Texture coat) เฟอร์โรเซม 216TX/TC White base และผสมเฟอร์โรฟิวกเมนต์	ส่วนผสม เอ (ปูน) : ส่วนผสม บี (น้ำยา) และผงสี
4. เคลือบสีทับหน้า (Colour Topcoat) เฟอร์โรเซม 216TX/TP	สีเคลือบอะคริลิกสูตรน้ำ

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ค่ารับน้ำหนัก, เมกะปาสคาล Compressive strength, MPa ที่ 6 ชม. ที่ 1 วัน ที่ 28 วัน	ประมาณ 15 MPa ประมาณ 25 MPa ประมาณ 26 MPa	ASTM C109/C109M - 16a
ค่าแรงยึดเกาะแนวเฉียง, เมกะปาสคาล Bond strength by slant shear, MPa ที่ 6 ชม. ที่ 1 วัน ที่ 28 วัน	ประมาณ 3 MPa ประมาณ 4 MPa ประมาณ 5 MPa	ASTM C882/C882M - 13a
ค่ารับแรงดัด, เมกะปาสคาล Flexural strength, MPa ที่ 6 ชม. ที่ 1 วัน ที่ 28 วัน	ประมาณ 4 MPa ประมาณ 5 MPa ประมาณ 5 MPa	ASTM C348 - 14
การเปลี่ยนแปลงความสูงของมอร์ตาร์ที่แข็งตัว, % Height change of moist cured hardened grout at 28 days, %	ประมาณ 0.11%	ASTM C1090/C1090M - 15
เริ่มก่อตัวระยะแรก, นาที Initial setting time, min	ประมาณ 12 นาที	ASTM C1708/C1708M - 16
ก่อตัวระยะสุดท้าย, นาที Final setting time, min	ประมาณ 19 นาที	ASTM C1708/C1708M - 16

ผลการทดสอบค่าความต้านทานการไถ BPN (British Pendulum Number)

		ทดสอบสภาพแห้ง			ทดสอบสภาพเปียก		
ชนิดตัวอย่าง	T ทดสอบ °C	SRV	SRV T = 35 °C	CF	SRV	SRV T = 35 °C	CF
• Ferrocrete 216TX Anti-Slip Texture cement walkway	28	63	60	0.60	59	56	0.56
เปรียบเทียบกันค่ากันลื่นของกระเบื้องเซรามิคผิวเรียบทั่วไป							
		ทดสอบสภาพแห้ง			ทดสอบสภาพเปียก		
	T ทดสอบ °C	SRV	SRV T = 35 °C	CF	SRV	SRV T = 35 °C	CF
• กระเบื้องเซรามิคทั่วไป	28	57	54	0.54	26	25	0.25

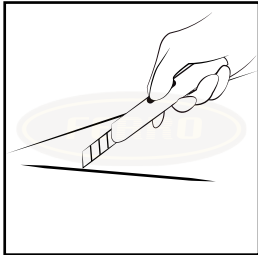
เฟอร์โรเซม 216TX

TROWEL KNOCKDOWN TEXTURE CEMENT WALKWAY

วิธีการผสมวิธีการใช้งาน

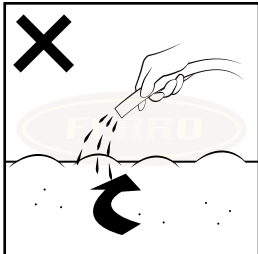
การเตรียมผิวพื้นคอนกรีตเก่า

• **กรณีที่ 1** ผิวพื้นคอนกรีตเก่าเป็นน้ำปูนที่แห้งไม่แข็งแรงไม่เหมาะกับการยึดเกาะทับผิว (Laitance) หรือ เป็นผิวมันที่อปปิ้ง (Loose mortar topping) ที่พร้อมจะหลุดร่อน



วิธีประเมินผิว ใช้วิธีกรีดด้วยมีด (Knife test) ถ้าเป็นผิวน้ำปูนง่าย มีรอยลึกลงจากการกรีด ได้ถึง 2 มม. หรือแซะด้วยมีดออกเป็นผิวน้ำปูนอ่อนแอ ไม่เหมาะกับการเทพูนปรับระดับทับหน้า

การเตรียมผิว ผิวที่อ่อนแอจะต้องถูกกัดออกด้วยเครื่องกัดผิว (Concrete scarifier) จนถึงชั้นที่แข็งแรงทั้งนี้ เครื่อง Scarifier จะทำให้ผิวหยาบ (Rough profile) เหมาะกับการยึดเกาะ, ส่วนกรณีที่อปปิ้งหลุดร่อนจากผิวคอนกรีต ต้องสกัดและเทที่อปปิ้งใหม่ ปกติควรมีค่ารับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 210 ksc. ที่ 28 วัน ดูดฝุ่นและเช็ดด้วยผ้ามือหมาด **หลีกเลี่ยง** การฉีดบ่มน้ำปริมาณมากๆ ลงบนผิวที่เตรียมไว้แล้วเนื่องจาก **เฟอร์โรเซม 216TX** มีสารเคมีป้องกันการถูกแย่งน้ำ และมีไพรเมอร์ที่มีส่วนผสมของน้ำซึ่งจะแทรกซึมลงไปยึดเกาะบนผิวคอนกรีตที่แห้ง หากพื้นอมน้ำมากเกินไป ไพรเมอร์จะไม่สามารถแทรกลงไปได้และน้ำที่บ่มจะไม่มีทางระบายออก จึงอาจดันแผ่นผิวของ **เฟอร์โรเซม 216TX** ให้บวมเป็นจุดๆได้



• **กรณีที่ 2** ผิวพื้นเก่าเคลือบสารที่เป็นอุปสรรคต่อการยึดเกาะทั้งที่มองเห็นได้ง่ายและที่สังเกตได้ยาก เช่น น้ำยาบ่ม, น้ำมัน, สารกันน้ำ และอีพ็อกซี



วิธีประเมินผิว ใช้วิธีหยดด้วยน้ำ (Drop test) หากทดลองหยดน้ำบนผิวแล้ว หยดน้ำกลมเหมือนน้ำบนใบบัว ดูซึมช้า ภายใน 10 วินาที ยังไม่ซึมหมดแสดงให้เห็นว่า น้ำจะมีสารเคลือบผิวอยู่

การเตรียมผิว ใช้เครื่องขัดผิว (Floor grinding) เป็นใบลูกถ้วยเพชร หรือ Scarifier หมุนขัดบนผิวเพื่อลอกสารเคลือบผิวออก หรือใช้เครื่องยิงเม็ดเหล็ก (Shot blast) เพื่อกัดผิวหน้าออกประมาณ 1 มม. ให้ผิวหยาบสะอาดทั้งนี้ควรทดสอบหยดน้ำอีกครั้งหลังเตรียมผิวและทดลองเทพูนปรับระดับทดสอบ 1-2 ตร.ม. ก่อนเทแผ่นใหญ่

การเตรียมผิวพื้นคอนกรีตใหม่



ผิวคอนกรีตขัดมัน (Trowel floor) ควรมีค่ารับน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 210 กก./ตร.ซม. และแห้งเซตตัวสมบูรณ์ไม่ต่ำกว่า 28 วัน ในกรณีจำเป็นต้องเททับบนคอนกรีตที่ยังไม่บ่มตัวสมบูรณ์ (Green concrete) คอนกรีตนั้นจะต้องมีค่าความชื้นสูงสุดไม่เกิน 4% มีความลาดเอียงที่ดีไม่มีน้ำขัง จากนั้นกัดให้หยาบเป็นร่องด้วยเครื่อง Scarifier หรือ Shot blast ดูดฝุ่นและล้างผิวให้สะอาดก่อนเริ่มงานไพรเมอร์

ขั้นตอนการผสมและติดตั้ง

1) ชั้นไพรเมอร์



ทาไพรเมอร์

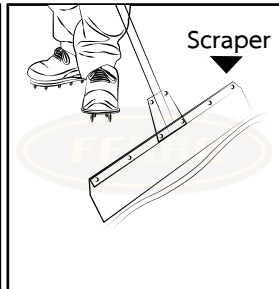
ผสม **เฟอร์โรเซม 050** (8 กก./ชุด) และเติมน้ำสะอาด 5 กก. โดยน้ำหนัก กวนให้เข้าเนื้อกัน 2-3 นาที นำส่วนผสมที่ได้ไปทาบนพื้นผิวคอนกรีตที่เตรียมผิวหยาบสะอาดไว้แล้ว ทาด้วยลูกกลิ้งทาสีทั่วไปขณะเปียกให้โรยทราย **Ferrosand#01** ทั่วให้หนา 1-2 ซม. *ปริมาณการใช้ประมาณ 0.2-0.3 ลิตร /ตร.ม./ควรทา 1-2 ครั้ง ขึ้นอยู่กับการดูดซึมของผิว

เฟอร์โรเซม 216TX

TROWEL KNOCKDOWN TEXTURE CEMENT WALKWAY

2) ชั้นปูนรองพื้น (Slurry coat)

การผสม เฟอร์โรเซม 216TX/SC (Slurry coat) White base



นำส่วนผสม บี (น้ำยา) 5 กก. เทลงไปในถังผสม ปั่นด้วยสว่านรอบต่ำ (150 รอบ/นาที) นาน ประมาณ 1 นาที จากนั้นนำส่วนผสม เอ (ปูนเบสขาว) 25 กก. และผงสี เฟอร์โรฟีกเมนต์ 550 ก. ลงไปและปั่นด้วยสว่าน FERRODRILL 1011 ปั่นนานประมาณ 2 นาที ทั้งพักไล่ฟองอากาศ 10-15 วินาที จากนั้นรีบนำไปเทบนพื้นที่ทำไพรเมอร์ทันที เฟอร์โรเซม 050 ต้องเทให้หมดภายใน 20 นาที หลังผสมเสร็จจุ่มลูกหมูพื้นผิวก่อนเทต้องไม่เกิน 35 °C เมื่อเทแล้วต้องฉาบหรือปาดด้วยคราดที่ตั้งระดับความหนา ปริมาณการใช้ 1.2-1.5 กก./1 ตร.ม./หนา 1-1.5 มม. ทั้งแห้ง 1-4 ซม. ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ

เครื่องมือ

เครื่องผสมชนิดสว่านมือรอบต่ำ



กำลังไฟฟ้า	1600W	เกียร์ 2	เกียร์ 2
ขนาดเกลียวตัวกวนสี	M 14 x 2	สปีด 3	สปีด 5
ขนาดแกนตัวกวนสี	16 mm	ระยะเวลาผสม 30 วินาที	ระยะเวลาผสม 90 วินาที
เส้นผ่าศูนย์กลางตัวกวนสี	166 mm	(เทน้ำลงก้นถังก่อน และเทปูนฉาบบางป็นผสมทันที)	
ความเร็วรอบ 2 ระดับ เกียร์1) 150-300 rpm		ผสมแล้วใช้ให้หมดภายใน 15 นาที	
เกียร์2) 300-650 rpm		ห้ามเติมน้ำเพิ่มหากทิ้งไว้นานเกินกว่า 20 นาที	
		ผสมครั้งละ 1-2 กก.	

3) ชั้นพ่นเท็กซ์เจอร์

การผสมและพ่น เฟอร์โรเซม 216TX/TC (Texture coat) White base



แบ่งผสม บี (น้ำยา 200 ก.) เทลงไปในถังผสม จากนั้นนำส่วนผสม เอ (ปูน เบสสีขาว 1 กก.) รวมเป็น 1.2 กก. ต่อการใส่ในกรวยพ่นต่อครั้งเทลงไป ปั่นด้วยสว่าน (150 รอบ/นาที) นานประมาณ 3 นาที จากนั้นรีบนำไปเทใส่กรวยกาพ่นบนพื้นที่ฉาบ Slurry coat ไว้แห้งแล้ว โดยพ่นให้มีความแน่นที่ประมาณ 80% ของพื้นที่ทั้งหมด โดยเทใส่เครื่องพ่น ขนาดหัวพ่น 8 มม. แรงลม 1.2 บาร์ ปีมัฟเฟิล ขนาด 1.2 HP ขึ้นไป พ่นครั้งละ 1-2 กก. พ่นให้หมดภายใน 5 นาที และฉาบตบเรียบ (Trowel knockdown) ทั้งแห้ง 6 ซม. ก่อนเคลือบทับหน้า *ปริมาณการใช้ประมาณ 0.7-1 กก./ตร.ม./พ่น 1 ครั้ง

ฉาบกดผิว เฟอร์โรเซม 216TX/TC (Texture coat) White base ด้วยเกรียงเหล็กหลังจากพ่นประมาณ 1-5 นาที

เครื่องมือ

เครื่องผสมชนิดสว่านมือ



กำลังไฟฟ้า	450W
ขนาดแกนตัวกวนสี	10 mm
ความเร็วรอบ	300-600 rpm

เครื่องพ่น



ขนาดหัวพ่น	8 มม.
แรงลม	1.2 บาร์

เฟอร์โรเซม 216TX

TROWEL KNOCKDOWN TEXTURE CEMENT WALKWAY

4) ชั้นเคลือบสีทับหน้า (Acrylic Topcoat) เฟอร์โรเซม 216TX/TP (Acrylic coloured water base Top Coat)



เคลือบสีทับหน้า 1 ครั้ง

เขย่าแกลลอนและเทลงภาชนะผสม กวนเบาๆจากนั้นนำไปเคลือบทับหน้าด้วย เฟอร์โรเซม 216TX/TP (Acrylic coloured water base Top Coat) 2 ครั้ง ทั้งแห้ง 2-6 ซม. ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ ก่อนพ่นครั้งที่ 2 ตัดจ้อยท์ ทุกความยาว 10 ม. ทั้งแห้งอย่างน้อย 24 ซม. ก่อนเปิดใช้งานเดินเบา

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- เป็นงานศิลปะ (Art work) การกดกลายขึ้นอยู่กับมือช่างไม่สามารถทำให้ลายเท่ากันทุกเม็ดได้
- ควรคำนวณพื้นที่ ที่จะใช้แน่นอนและเตรียมผสม เฟอร์โรเซม 216TX/TC (Texture coat) White base ให้เสร็จ โดยป้องกันไม่ให้เกิดระดับรอยต่อไม่เป็นเนื้อเดียวกัน
- ควรผสมและพ่นต่อเนื่องห้ามหยุดจนจบ 1 รอยต่อ
- ระวังฝนจะทำให้ผิวต่าง
- ควรปรับสโลปไม่ให้น้ำขังบนผิวก่อนที่จะทำการบ่มผิวพื้น เฟอร์โรเซม 216TX
- ไม่ทนต่อการขีดข่วนจากของแข็ง เช่น โต๊ะม้าหินที่มีน้ำหนักมากขีดข่วน หรือแผ่นเหล็กขีดข่วน
- การบ่มน้ำมากเกินไปบนผิวคอนกรีตที่จะเพนปรับระดับทับอาจทำให้ผิวปูนปรับระดับโป่งพองเป็นบางจุดได้
- หากผิวคอนกรีตบริเวณนั้นมีความชื้น (Moisture) ควรใช้ไพรเมอร์หลังความชื้น (เฟอร์โรเรช 055MB)
- ห้าม เทข้ามรอยต่อชนิดขยายตัว (Expansion joint)
- ควรซ่อมรอยร้าวให้ไม่ขยับตัวก่อนด้วย เฟอร์โรเรช 700 หรือ เฟอร์โรเรช 717 ที่จะทำ เฟอร์โรเซม 216TX หากรอยร้าวขยับผิวบนจะแตกกร้าวตามได้ รอยร้าวคอนกรีตที่เกิดจากการทรุดตัวของดินต้องบดอัดซ่อม และเทคอนกรีตใหม่
- ห้าม เททับบนถนนยางมะตอย (Asphalt)
- ไม่เหมาะกับทางวิ่งรถยนต์ เหมาะกับทางเดินเท่านั้น

การสนับสนุนด้านเทคนิค

- ลูกค้าสามารถติดต่อสอบถามข้อสงสัยด้านวิธีการใช้สินค้าให้ถูกต้องได้ที่แผนกขาย ของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th และสามารถขอข้อมูล หรือร้องขอการจัดกิจกรรม ดังต่อไปนี้
 1. ขอข้อมูลสินค้าฉบับที่มีการแก้ไขล่าสุด (Updated datasheet)
 2. ขอเอกสารเงื่อนไขการขายและใบแจ้งราคาสินค้า (Price list & Sale condition)
 3. ขอนัดให้ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคไปสาธิตสินค้าที่หน้างาน (Job site) ของลูกค้า โดยขอรอก (แบบฟอร์มความต้องการสาธิตสินค้า) ก่อนการซื้อขายสินค้า (Demonstration request form)
 4. ขอนัดให้ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคไปฝึกอบรมการใช้สินค้าให้แก่ช่างที่หน้างานของลูกค้าโดยกรอก (แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้าหลักสูตรช่างผู้ปฏิบัติงาน (Worker training request form)
 5. ขอนัดมาฝึกอบรมการใช้สินค้าในหลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman) ที่ศูนย์ฝึกอบรมของบริษัทฯ (Ferro training center) แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้าหลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman training request form)

เฟอร์โรเซม 216TX

TROWEL KNOCKDOWN TEXTURE CEMENT WALKWAY

ปริมาณการใช้

ชื่อสินค้า	ขนาดบรรจุ	ปริมาณการใช้ต่อ 1 ตร.ม.
1. เฟอร์โรเรซ 050	8 กก./ชุด (เอ+บี)+น้ำยา 5 กก.	0.2-0.3 กก./ตร.ม./1 ครั้ง
2. เฟอร์โรแซนด์#01	25.กก/ถุง	0.2-0.5 กก./ตร.ม./1 ครั้ง
3. เฟอร์โรเซม 216TX/SC (Slurry coat) White base	ส่วนผสม เอ (ปูน) = 25 กก. ส่วนผสม บี (น้ำยา) = 5 กก.	1.2-1.5 กก./ตร.ม./1-1.5 มม.
4. เฟอร์โรเซม 216TX/TC (Texture coat) White base	ส่วนผสม เอ (ปูน) = 25 กก. ส่วนผสม บี (น้ำยา) = 5 กก.	0.8-1 กก./ตร.ม./สเปรย์ 1 ครั้ง
5. เฟอร์โรเซม 216TX/TP (Acrylic coloured water base Top Coat)	5 กก./แกลลอน	0.5-0.6 กก./ตร.ม./ 2 เทียว
6.เฟอร์โรฟิกเมนต์ ผงสี	550 ก./ถุง	550 ก./216TX/SC 30 กก.

ขนาดบรรจุ

- เฟอร์โรเรซ 050 ขนาดบรรจุ 8 กก./ชุด (เอ = 5 กก. + บี = 3 กก.),เฟอร์โรแซนด์#01 ขนาดบรรจุ 25.กก/ถุง
- เฟอร์โรเซม 216TX/SC (Slurry coat) White base ขนาดบรรจุ 30 กก./ชุด (เอ = 25 กก. + บี = 5 กก.)
- เฟอร์โรเซม 216TX/TC (Texture coat) White base ขนาดบรรจุ 30 กก./ชุด (เอ = 25 กก. + บี = 5 กก.)
- เฟอร์โรเซม 216TX/TP (Acrylic coloured water base Top Coat) ขนาดบรรจุ 5 กก./แกลลอน
- เฟอร์โรฟิกเมนต์ ผงสี ขนาดบรรจุ 550 ก./ถุง

การทำความสะอาดเครื่องมือ

- ควรล้างเครื่องมือผสมด้วยน้ำทันทีก่อนวัสดุแห้ง
- กรณีที่แห้งควรสกัดออกด้วยแรงกล

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- อายุการเก็บ 1 ปี
- เก็บในที่ร่ม แห้ง อุณหภูมิประมาณ $23^{\circ}\text{C} \pm 2\%$ ความชื้นสัมพัทธ์ $50 \pm 5\%\text{RH}$ (ตามมาตรฐาน ISO 554)

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย

- กรณีสัมผัสตา ควรล้างด้วยน้ำสะอาดในปริมาณมากและพบแพทย์ทันที
- กรณีสัมผัสผิวหนัง อาจเกิดการระคายเคือง ควรล้างออกด้วยน้ำสะอาด
-  กรณีกลืนกิน อย่าทำให้อาเจียน รีบพบแพทย์ทันที
- กรณีสูดหายใจ หลีกเลี่ยงการสูดหายใจ สัมผัสกลิ่นในอากาศ
- เป็นวัสดุสูตรน้ำ ไม่ติดไฟ
- ควรสวมถุงมือและแว่นตา ป้องกันขณะทำงาน

การทิ้งเศษวัสดุ

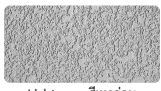
เฟอร์โรเซม 216TX มีส่วนผสมของ โพลีเมอร์และซีเมนต์ กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรเซม 216TX ผ่านถนนสาธารณะ
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

เฟอร์โรเซม 216TX

TROWEL KNOCKDOWN TEXTURE CEMENT WALKWAY

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
- ปราศจากสารทำลาย (Solvent Free) - กันลื่น - ทนทานนานปี - ทนกรดต่าง - แรงยึดเกาะสูง	   	เฟอร์โรเซม 050 8 กก./ชุด(เอ+บี) รหัสสินค้า FG-7IC-8858915272522 เฟอร์โรเซม 216TX/SC (Slurry coat) 30 กก./ชุด (เอ+บี) รหัสสินค้า FG-2IC-8858915221438 เฟอร์โรเซม 216TX/TC (Texture coat) 30 กก./ชุด (เอ+บี) รหัสสินค้า FG-2IC-8858915221445 เฟอร์โรเซม 216TX/TP (Acrylic coloured water base Top Coat) 5 กก./แกลลอน รหัสสินค้า FG-2IC-8858915221452 เฟอร์โรฟูกมันท์ เทาอ่อน 550 ก./ถุง รหัสสินค้า FG-2IC-8858915221469 เฟอร์โรฟูกมันท์ เทาแก่ 550 ก./ถุง รหัสสินค้า FG-2IC-8858915221476 เครื่องวัดความชื้น รหัสสินค้า AS-TN-0002 เครื่องเตรียมผิวคอนกรีตชนิดเครื่องยนต์ Scarifier (เครื่อง) รหัสสินค้า AS-MC-00132 เครื่องเจียรไฟฟ้า 4" รหัสสินค้า AS-MC-00135 เครื่องดูดฝุ่น 2400W รหัสสินค้า AS-MC-00123 เครื่องผสมปูนปรับระดับขนาด 50 กก. FERRODRILL 1011 ส่วนปั่น รหัสสินค้า FG-14OE-8858915290830 ส่วนมือ 450W Spiked shoes รองเท้าตะปู ขนาด 300 มม.*140 มม. รหัสสินค้า FG-14OE-8858915211156 Scraper เครื่องพ่น
 Cream สีครีม  Light gray สีเทาอ่อน  Dark gray สีเทาแก่  Green สีเขียว  Blue สีฟ้า  Purple สีม่วง  Light brown สีน้ำตาลอ่อน  Brown สีน้ำตาล *สีจริงจะแตกต่างจากการพิมพ์	   	
	  	
	 	
	 	

 +20°C อุณหภูมิต่ำสุด	 เก็บในที่ร่ม	 ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม
--	---	---

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



www.ferroproduct.co.th

การรับประกันสินค้า

บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาด ไม่สามารถคืนเป็นเงินสดได้โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วัน นับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างข้ออ้างของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ให้พนักงานชี้แจงเทคนิค และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะซื้อสินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน้างานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน $\pm 5\%$ ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data Sheet) และบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้ลูกค้าต้องขอข้อมูลสินค้าล่าสุดและเงื่อนไขการขายจากบริษัทฯ ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งดังนั้นบริษัทฯ ถือว่าลูกค้าได้รับทราบเข้าใจและยินยอมเงื่อนไขการขายของบริษัทฯ แล้วก่อนการใช้งาน (สินค้าของบริษัทฯ อนุญาตให้ใช้เฉพาะผู้ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ แล้วเท่านั้น)

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

บริษัท เฟอร์โรคอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด

144 ม.1 ถ.มาลัยแมน ต.ทุ่งคอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

โทร. 035-473877-8 แฟกซ์. 035-473879 อีเมล sale@ferroproduct.co.th

