

เฟอร์โรสปอร์ต 911

ACRYLIC-POLYURETHANE HYBRID SPORT FLOOR PAINT

สีทาสนามกีฬาชนิดยางอะคริลิก-โพลียูรีเทน ไฮบริด

คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรสปอร์ต 911 สีทาสนามกีฬาชนิดยางอะคริลิก-โพลียูรีเทน ไฮบริด มีความยืดหยุ่นทนต่อสภาวะอากาศ แสงแดด และการเหยียบย่ำมีชั้นรองพื้นโรยทรายควอทซ์ช่วยลดการลื่นล้ม มีสีสวยงามเหมาะสำหรับทาเคลือบบนผิวคอนกรีตของสนามกีฬา กลางแจ้งทั่วไป เช่น สนามฟุตบอล เทนนิส ทางเดินจ็อกกิ้ง สนามบาสเก็ตบอล ฯลฯ

ประโยชน์

- ยืดหยุ่น ปกปิดรอยแตกกลายางของคอนกรีต
- ทนต่อสภาวะอากาศ
- ทนต่อการเหยียบย่ำ
- สีสวยงาม
- ติดตั้งง่ายด้วยการทา

บริเวณใช้งาน

- เลนจักรยาน
- สนามฟุตบอล
- สนามเทนนิส
- สนามบาสเก็ตบอล
- ทางเดินนอกอาคาร
- ลานกิจกรรมเอนกประสงค์นอกอาคาร

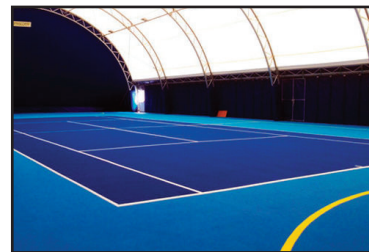
คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป General appearance	ของเหลว
สี Colour	ขาว, เทาอ่อน, เทาเข้ม, ฟ้าอ่อน, ฟ้ากลาง, ฟ้าเข้ม, เขียว, เขียวเข้ม, เหลือง, ส้ม, แดง
ระยะเวลาแห้งสัมผัสได้ 30 °ซ, ชั่วโมง (ประมาณ) Touch dry 30 °C, hour (Approx.)	8-12 ชั่วโมง
แห้งเดินเบาได้ °ซ, ชั่วโมง (ประมาณ) Walkable 30 °C, hour (Approx.)	24-48 ชั่วโมง
เซ็ทตัวสมบูรณ์ 30 °ซ, วัน (ประมาณ) Chemical full cure 30 °C, day (Approx.)	7 วัน

วิธีผสมและการใช้งาน

การเตรียมผิว

- พื้นผิวคอนกรีตและแอสฟัลท์ต้องสะอาดปราศจากน้ำมัน ฝุ่น จารบี คราบสกปรก และคราบน้ำปูนอ่อนแอ
- ควรฉีดล้างคราบน้ำปูนที่แห้ง (Laitance) ออกให้หมดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง 250 บาร์ ขึ้นไป หรือขัดด้วยเครื่องขัดหินขัดให้ถึงผิวคอนกรีตที่แข็งแรงโดยระวังไม่ให้ผิวเป็นรอยมากจนทาสีได้ไม่สวยงามเท่าที่ควร
- รอยแตกร้าวจากการหดตัวของชั้นดิน ควรฉีดซ่อมด้วยอีพ็อกซีฉีดซ่อมรอยแตกร้าวคอนกรีต (เฟอร์โรเรซ 717)
- รอยแตกร้าวที่ไม่ขยับตัว ควรตักขยายให้มีขนาด 5x5 มม. ปิดด้วยอีพ็อกซีมอร์ตาร์ (เฟอร์โรเรซ 711)
- รอยต่อแผ่นคอนกรีตที่ขยับตัว (Expansion Joint) ควรฉีดอุดด้วยวัสดุโพลียูรีเทน (เฟอร์โรซีล 314)
- แอ่งน้ำซึ่งควรฉาบซ่อมด้วยปูนทรายผสมน้ำยาประสานคอนกรีตเพิ่มแรงยึดเกาะ (เฟอร์โรบอนด์ 111)



เฟอโรสปอร์ต 911

ACRYLIC-POLYURETHANE HYBRID SPORT FLOOR PAINT

การทารองพื้น

• พื้นคอนกรีต

ผิวคอนกรีตที่ผ่านการเตรียมผิวแล้ว ให้ผสมน้ำยารองพื้น **เฟอโรสปอร์ต 911/พี** เป็นไพรเมอร์ชนิด 2 องค์ประกอบ ขนาดบรรจุ 8 กก./ชุด (เอ+บี) ผสมส่วนผสม เอ = 5 กก. และ บี = 3 กก. ปั่นด้วยสว่านรอบต่ำ 300-600 รอบ/นาที นานประมาณ 1 นาที ผสมน้ำสะอาด (Clean water) จำนวน 10 กก. ปั่นนาน 30 วินาที จากนั้นควรนำไปทาด้วยลูกกลิ้งให้ทั่วบริเวณ ภายใน 30-45 นาที และโรยทราย **เฟอโรโรแซนด์ 03** ลงบนผิวไพรเมอร์ที่ยังเปียกอยู่ ทั้งแห้ง 24 ชม.

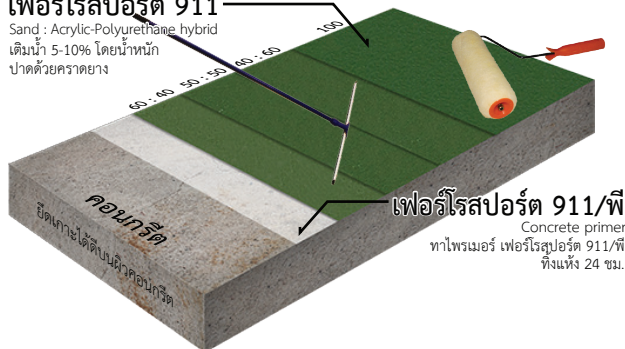
การทาทับหน้า

• ก่อนทาทับหน้าต้องขัดสันรอยปาดคราวยางให้เรียบโดยใช้หินครกหรือกระดาษทราย จากนั้นผสม **เฟอโรสปอร์ต 911** (องค์ประกอบเดียว) 20 กก./ถัง กับทรายควอทซ์ (เฟอโรโรแซนด์ 03) จำนวน 20 กก. กวนเบาด้วยสว่านรอบต่ำ 100-300 รอบ/นาที นานประมาณ 1 นาที จากนั้นเติมน้ำสะอาดประมาณ 5-10% ทาด้วยลูกกลิ้งทาสีทั่วทั้งแห้ง 24 ชม.

ภาพตัด (Section)

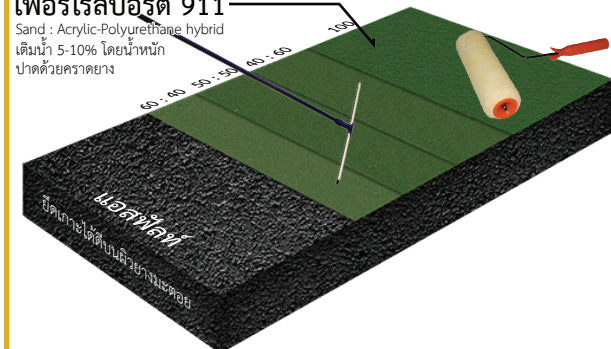
เฟอโรโรแซนด์ 03 : เฟอโรสปอร์ต 911

Sand : Acrylic-Polyurethane hybrid
เติมน้ำ 5-10% โดยน้ำหนัก
ปาดด้วยคราวยาง



เฟอโรโรแซนด์ 03 : เฟอโรสปอร์ต 911

Sand : Acrylic-Polyurethane hybrid
เติมน้ำ 5-10% โดยน้ำหนัก
ปาดด้วยคราวยาง



ตารางการติดตั้ง

คอนกรีต			แอสฟัลท์		
ชั้นที่	เฟอโรโรแซนด์ 03	เฟอโรสปอร์ต 911	ชั้นที่	เฟอโรโรแซนด์ 03	เฟอโรสปอร์ต 911
ไพรเมอร์	เฟอโรสปอร์ต 911/พี		ไพรเมอร์	ไม่ต้องใช้ไพรเมอร์	
1	60	40	1	60	40
2	50	50	2	50	50
3	40	60	3	40	60
4	-	100 (ไม่ผสมทราย)	4	-	100 (ไม่ผสมทราย)

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- **ไม่ควร** ทา **เฟอโรสปอร์ต 911** หากมีความเสี่ยงต่อฝนตก
 - ควรทาช่วงแดดอ่อนตอนเช้าและเย็น
 - ควรติดตั้ง โดยผู้ติดตั้งที่ได้รับการอบรมจากผู้ผลิตแล้วเท่านั้น
 - **ไม่ควร** ฉีดล้างผิว **เฟอโรสปอร์ต 911** ด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
 - ควรแก้ไขทางระบายน้ำบนพื้นให้มีน้ำขังน้อยที่สุดก่อนการทาเคลือบด้วย **เฟอโรสปอร์ต 911** เพื่อยืดอายุการใช้งาน
- เนื่องจาก **เฟอโรสปอร์ต 911** มีวัตถุประสงค์ให้เป็นสียืดหยุ่นชนิดประหัต ไม่ดูดซับแรงกระแทก เหมาะสำหรับวัตถุประสงคทั่วไปและไม่ทนต่อน้ำขังนานๆ และปกปิดรอยแตกกลายางเท่านั้น
- ควรปรับระดับด้วย **เฟอโรโรกรีต 217** ปูนปรับระดับบาดตาฟ้า/สนามกีฬา ก่อนทาผิวเดิมที่ไม่เรียบพอ

เฟอร์โรสปอร์ต 911

ACRYLIC-POLYURETHANE HYBRID SPORT FLOOR PAINT

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)

ปริมาณการใช้และขนาดบรรจุ

ผลิตภัณฑ์	ขนาดบรรจุ	ปริมาณการใช้	การเก็บรักษา
เฟอร์โรสปอร์ต 911 (สีทับหน้า)	20 กก./ถัง	0.3-0.5 กก./ตร.ม./ทา 1 ครั้ง ควรทาทันที 2 ครั้ง	1 ปี ในที่ร่ม
เฟอร์โรแซนด์ 03 (ทรายโรยไพรเมอร์)	20 กก./ถุง	0.25-0.4 กก./ตร.ม. ในการ โรยเพิ่มประสิทธิภาพการกันลื่น	ถาวร
เฟอร์โรสปอร์ต 911/พี (A+B) (น้ำยารองพื้นผิวคอนกรีต)	8 กก./ชุด	เมื่อผสมกับน้ำอีก 10 กก. แล้ว สามารถทาได้ในอัตรา 0.3-0.5 กก./ตร.ม./ทา 1 ครั้ง ควรทา 2 ครั้ง หากผิวคอนกรีตดูดซึมมาก	1 ปี ในที่ร่ม

ขนาดบรรจุ

- 4 กก./ถัง
- 20 กก./ถัง

การทำความสะอาดเครื่องมือ

- ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดก่อนวัสดุผสมแห้งตัว หากวัสดุผสมแห้งตัวแล้วต้องลอกออกด้วยแรงกล เช่น การขัดออก

การเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- อายุการเก็บ 1 ปี ในภาชนะ
- 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

เฟอร์โรสปอร์ต 911 มีส่วนผสมของ อะคริลิกและโพลียูรีเทน กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

เฟอร์โรสปอร์ต 911

ACRYLIC-POLYURETHANE HYBRID SPORT FLOOR PAINT

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรสปอร์ต 911 ผ่านถนนสาธารณะ

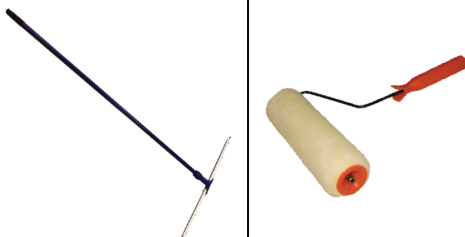
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด

กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
• ยึดหยุ่น ปกปิดรอยแตก • ลายางของคอนกรีต • ทนต่อสภาวะอากาศ • ทนต่อการเหยียบย่ำ • สีสดใสสวยงาม • ติดตั้งง่ายด้วยการทา		911/4 สีขาว (4 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290168
		911/4 สีเทาอ่อน NO.6555 (4 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290069
		911/4 สีฟ้ากลาง No.552 (4 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290441
		911/4 สีฟ้าเข้ม No.4810 (4 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290076
		911/4 สีเขียวเข้ม No.GY7 (4 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290342
		911/4 สีเหลือง (4 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290052
		911/4 สีส้ม (4 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290458
		911/4 สีแดง (4 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290045
		911/20 สีขาว No.996 (20 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290021
		911/20 สีเทาอ่อน NO.6555 (20 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290403
		911/20 สีเทาเข้ม No.6528 (20 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290397
		911/20 สีฟ้าอ่อน (20 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290373
		911/20 สีฟ้า No.4810 (20 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290014

เฟอร์โรสปอร์ต 911

ACRYLIC-POLYURETHANE HYBRID SPORT FLOOR PAINT

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
- ยึดหยุ่น ปกปิดรอยแตก ลายางของคอนกรีต - ทนต่อสภาวะอากาศ - ทนต่อการเหยียบย่ำ - สีสวยงาม - ติดตั้งง่ายด้วยการทา		911/20 สีฟ้ากลาง No.552 (20 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290380
		911/20 สีเขียว (20 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290144
		911/20 สีเขียวเข้ม No.GY7 (20 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290113
		911/20 สีเหลือง No.4313 (20 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290151
		911/20 สีส้ม (20 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290038
		911/20 สีแดง No.630 (20 กก./ถัง) รหัสสินค้า FG-9IC-8858915290137
		เฟอร์โรแซนด์ 0.3 (20 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-IC-8858915290595
		คราดยางขนาด 24" สำหรับ FERROCRETE 216 (PIECE) รหัสสินค้า FG-2IC-8858915220677

+20°C

อุณหภูมิต่ำสุด



เก็บในที่ร่ม



ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

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



www.ferroproduct.co.th

การรับประกันสินค้า

บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับ ส่วนที่ผิดพลาด ไม่สามารถคืนเป็นเงินได้โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วัน นับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้อง ความเสียหายอื่นๆที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถ เปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิต หรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ให้พนักงานชี้แจงเทคนิค และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการ สาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดใน การใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะซื้อสินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไป ทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน้างานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การ คลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน $\pm 5\%$ ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data Sheet) และบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตร การผลิต หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้ลูกค้าต้องขอข้อมูลสินค้าล่าสุดและเงื่อนไขการ ขายจากบริษัทฯ ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งดังนั้นบริษัทฯ ถือว่าลูกค้าได้รับทราบเข้าใจและยินยอมเงื่อนไข การขายของบริษัทฯ แล้วก่อนการใช้งาน (สินค้าของบริษัทฯ อนุญาตให้ใช้เฉพาะผู้ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ แล้วเท่านั้น)

*ดูรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 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

