

ข้อมูลตามหลักวิชาการ

Pilot Primer



คุณลักษณะของสินค้า

สีรองพื้นไฟลิต ไพรเมอร์ เป็นสีรองพื้นอัลคิตที่มีส่วนผสมของซิงค์ฟอสเฟต เป็นสารป้องกันสนิม ได้รับการรับรองว่าไม่ลามไฟตามมาตรฐาน IMO FTPC Part 5 (IMO Res.A.653(16) / IMO FTPC Annex2 Item 2.2.

ข้อแนะนำในการใช้งาน

เหมาะสำหรับรองพื้นงานเหล็กและอลูมิเนียม ตามระบบอัลคิต สีรองพื้นกันสนิม ไฟลิต ไพรเมอร์ สามารถทนความร้อนแบบแห้งได้สูงถึง 120 องศาเซลเซียส

ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุมพื้นที่

	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน)	30	50	40
ความหนาฟิล์มสีเปียก (ไมครอน)	60	95	75
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี (ตรม. ต่อ ลิตร)	17,3	10,4	13

คุณลักษณะทางกายภาพ

เฉดสี	เทาอ่อน, ส้ม, แดง
เนื้อสี (โดยปริมาตร)*	52 ± 2
จุดวาบไฟ	36°C ± 2 (เครื่องเซต้าแฟลช)
ส่วนที่เป็นสารระเหย	400 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
ความเงา	ด้าน
ความยืดหยุ่น	ดี
โดยใช้ประจุไฟฟ้า	
*วัดตามมาตรฐาน ISO 3233:1998 (E)	

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวจะต้องสะอาดแห้ง และปราศจากสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ พื้นผิวที่ดีควรเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8504

เหล็กที่ไม่มีการเคลือบสี

การทำความสะอาด : พื้นทรายทำความสะอาดให้ได้ระดับ Sa 2½ (ISO-8501-1:1988)

การขัดด้วยเครื่องมือกลให้ได้ความสะอาดที่ระดับ St 2 (ISO 8501-1:1988)

สามารถยอมรับได้โดยมีการตรวจสอบสภาพตามเงื่อนไข

เหล็กที่มีการเคลือบสีรองพื้น

พื้นผิวและสีรองพื้นซีอไฟโพรเมอร์ ต้องสะอาดและต้องไม่เกิดความเสียหาย

พื้นผิวที่มีการเคลือบสี

ระบบสีเดิมไม่เสียหาย สะอาดและแห้ง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

กรุณาติดต่อแผนกบริการด้านเทคนิคบริษัท โจตันไทย จำกัด

พื้นผิวอื่น ๆ

ระบบสีอาจนำไปใช้กับพื้นผิวอื่นๆ ได้

ถ้าต้องการข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่แผนกบริการด้านเทคนิคสีโจตัน

เงื่อนไขระหว่างการทำงานสี

อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่าจุดน้ำค้างในอากาศอย่างน้อย 3°C. , โดยการวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์รอบๆ บริเวณที่ทำงานสี ระบบการระบายอากาศที่ดีจะทำให้เกิดการแห้งตัวที่สมบูรณ์

วิธีการปฏิบัติ

การพ่น	เครื่องพ่นระบบสูญญากาศหรือแบบธรรมดา
แปรง	แนะนำสำหรับพื้นที่มุมอับและพื้นที่ขนาดเล็ก และควรทำความสะอาดฟิล์มสีแห้งให้ได้ตามที่กำหนดไว้
ลูกกลิ้ง	สามารถใช้ได้กับพื้นที่ขนาดเล็ก แต่ไม่แนะนำ ให้ใช้กับการลงสีรองพื้นชั้นแรก แต่ควรพึงระวังการใช้ลูกกลิ้งในการทำงานสีเพื่อให้ได้ความหนาฟิล์มสีแห้งตามที่กำหนดไว้

ข้อมูลในการปฏิบัติงาน

อัตราส่วนผสม(โดยปริมาตร)	ส่วนผสมเดียว
ทินเนอร์ / คลีนเนอร์	โจตันทินเนอร์ เบอร์ 2
ข้อมูลสำหรับใช้พ่นด้วยเครื่องพ่นไฮดรอลิค	
แรงดันไฮดรอลิค	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi).
ขนาดของหัวพ่น	0.38-0.53 mm (0.015-0.021")
มุมการพ่น	40-80°
ไส้กรอง	ตรวจสอบว่าไส้กรองจะต้องสะอาดดี

ระยะเวลาในการแห้งตัว

ระยะเวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปมีความสัมพันธ์และมีผลกระทบจากระบบของการระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสีและจำนวนชั้นของฟิล์มสี ข้อมูลที่ปรากฏในตารางอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- การระบายอากาศที่ดี (งานภายนอกหรือมีระบบระบายอากาศที่ดี)
- ความหนาที่บริษัทแนะนำไว้
- ระบบสีชั้นเดียวบนพื้นผิวมาตรฐาน

อุณหภูมิของพื้นผิว	5°C	10°C	23°C	40°C
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า	4 ชั่วโมง	3,5 ชั่วโมง	2,5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการแห้งแข็ง	28 ชั่วโมง	22 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่ต่ำกว่า)	28 ชั่วโมง	22 ชั่วโมง	16 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่เกิน) ¹				

1. พื้นผิวต้องแห้ง สะอาดปราศจากสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ก่อนทำงานสีชั้นถัดไป

ข้อมูลนี้เป็นเพียงแนวทางเพื่อใช้ในการทำงานเท่านั้น ระยะเวลาในการแห้งตัว ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไปอาจน้อยกว่าหรือมากกว่าที่ระบุ ขึ้นอยู่กับปัจจัยและสิ่งแวดล้อมต่างๆ หลายประการ เช่น ความหนาของฟิล์มสี ระบบการระบายอากาศ ความชื้น อายุการใช้งานของระบบสีเดิม ความทนทานต่อสภาพต่างๆ ปัจจัยของระบบโดยรวมสามารถอธิบายแยกไว้ในเอกสารข้อมูลของระบบสี ซึ่งสามารถระบุปัจจัยและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องให้ชัดเจนยิ่งขึ้นได้

ระบบสีที่แนะนำ

สีรองพื้นไฟลิตโตไพรมเมอร์	2 x 40 ไมครอน	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)
สีไฟลิตโต ทุ	2 x 40 ไมครอน	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)

ระบบอื่น ๆ อาจสามารถนำมาใช้ได้ ขึ้นอยู่กับพื้นที่การใช้งาน

การจัดเก็บ

สินค้าจะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

การขนย้าย

ควรขนย้ายด้วยความระมัดระวัง คนสีให้เข้ากันให้ดีก่อนใช้

ขนาดบรรจุ

5 ลิตร และ 20 ลิตร

ขนาดบรรจุอาจมีความแตกต่างกันได้ โดยขึ้นอยู่กับความต้องการของตลาดในแต่ละประเทศ

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

กรุณาอ่านข้อควรระวังที่แสดงไว้บนกระป๋องสี การพ่นสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก
อย่าสูดหายใจนำละอองของสีเข้าไป ใส่หน้ากากป้องกันเมื่อพ่นสี พยายามเลี่ยงมิให้สีถูกผิวหนัง
ถ้าสีหกใส่ผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ เมื่อสีเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัยของโจตัน

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา
เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใด
นอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

โจตันเป็นกลุ่มบริษัทที่มีโรงงาน ศูนย์บริการฝ่ายขายและคลังสินค้า เป็นสาขาอยู่ทั่วโลกกว่า 50 ประเทศ
และท่านสามารถติดต่อกับสีโจตันตามสำนักงานในแต่ละประเทศ หรือโดยผ่านเว็บไซต์ www.jotun.com

พิมพ์ 29. 5 2008 โดยสีโจตัน
ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม