

ข้อมูลตามหลักวิชาการ

Penguard Primer SEA



คุณลักษณะของสินค้า

สีรองพื้นเพนทาร์ต เอสอีเอ เป็นสีอีพ็อกซีเรซินสองส่วนผสมที่มีเนื้อสีสูง

ข้อแนะนำในการใช้งาน

ใช้เป็นสีรองพื้นป้องกันสนิม สำหรับชิ้นงานเหล็กและวัสดุอื่น ๆ

ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุมพื้นที่

	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน)	40	60	50
ความหนาฟิล์มสีเปียก (ไมครอน)	65	100	80
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี (ตรม. ต่อ ลิตร)	15,5	10,3	12,4

คุณลักษณะทางกายภาพ

เจดสี	เทา , แดง
เนื้อสี (โดยปริมาตร)*	62 ± 2
จุดวาบไฟ	25°C ± 2 (เครื่องเซต้าแฟลช)
ส่วนที่เป็นสารระเหย	300 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
ความเงา	ด้าน
ความทนทานต่อน้ำ	ดีมาก
ความทนทานต่อการขัดถู	ดีมาก
ความทนทานต่อตัวทำละลาย	ดีเยี่ยม
ความทนทานสารเคมี	ดีเยี่ยม
ความยืดหยุ่น	ดี
โดยใช้ประจุไฟฟ้า	
*วัดตามมาตรฐาน ISO 3233:1998 (E)	

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวจะต้องสะอาดแห้ง และปราศจากสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ พื้นผิวที่ดีควรเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8504

เหล็กที่ไม่มีการเคลือบสี

การทำความสะอาด : พ่นทรายทำความสะอาดให้ได้ระดับ Sa 2½ (ISO-8501-1:2007) , ความหยาบ: ใช้วัสดุพ่นให้ได้ความหยาบเกรดละเอียดถึงปานกลางชนิด G (30 - 85 ไมครอน, Ry5) (ISO 8503-2).

เหล็กที่มีการเคลือบสีรองพื้น

พื้นผิวและสีรองพื้นซ็อไฟโรเมอร์ ต้องสะอาดและต้องไม่เกิดความเสียหาย

พื้นผิวที่มีการเคลือบสี

ระบบสีเดิมไม่เสียหาย สะอาดและแห้ง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อแผนกบริการด้านเทคนิคบริษัท โจตันไทย จำกัด

พื้นผิวอื่น ๆ

สำหรับพื้นผิวอลูมิเนียมและเหล็กชุบสังกะสี(กัลวาไนท์) : ให้ล้างคราบไขมัน หรือพ่นผ่าน(sweep blasting)

สำหรับพื้นผิวสแตนเลส : ให้พ่นผ่าน(sweep blasting)

โดยใช้วัสดุขัดถูที่ไม่ใช่โลหะและปราศจากคลอรีน

ระบบสีอาจนำไปใช้กับพื้นผิวอื่นๆ ได้

ถ้าต้องการข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่แผนกบริการด้านเทคนิคสีโจตัน

เงื่อนไขระหว่างการทำงานสี

อุณหภูมิของพื้นผิวไม่ควรต่ำกว่า 10°C. และสูงกว่าจุดน้ำค้างในอากาศอย่างน้อย 3°C.,

โดยการวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์รอบๆ บริเวณที่ทำงานสี

ระบบการระบายอากาศที่ดีจะทำให้เกิดการแห้งตัวสมบูรณ์. ฟิล์มสีชั้นทับหน้าไม่ควรสัมผัสกับน้ำมัน สารเคมีหรือแรงดันเชิงกลจนกว่าจะแห้งตัวสมบูรณ์

วิธีการปฏิบัติ

การพ่น เครื่องพ่นระบบสูญญากาศ

แปรง แนะนำสำหรับพื้นที่มุมอับและพื้นที่ขนาดเล็ก และควรทำความสะอาดฟิล์มสีแห้งให้ได้ตามที่กำหนดไว้

ลูกกลิ้ง สามารถใช้ได้ แต่ควรพึงระวังการใช้ลูกกลิ้งในการทำงานสีเพื่อให้ได้ความหนาฟิล์มสีแห้งตามที่กำหนดไว้

ข้อมูลในการปฏิบัติงาน

อัตราส่วนผสม(โดยปริมาตร) 4:1

วิธีการผสม 4 ส่วนของเนื้อสีส่วนเอ (เบส) ต่อ 1 ส่วนของน้ำยาทำให้แข็งส่วนบีของสีรองพื้นเพนคาร์ต เอสอีเอ ผสมให้เข้ากันให้ดี

เวลาที่ทิ้งไว้เพื่อให้เกิดปฏิกิริยา 30 นาที.

อายุการใช้งานหลังผสม(ที่ 23°C.) 6 ชั่วโมงสำหรับสีรองพื้นเพนคาร์ต เอสอีเอ, น้ำยาทำให้แข็งส่วน บี ที่สภาพอากาศทั่วไป (เวลาลดลงเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น)

ทินเนอร์ / คลีนเนอร์ โจดันทินเนอร์ เบอร์ 17

ข้อมูลสำหรับใช้พ่นด้วยเครื่องพ่นไฮดรอลิค

แรงดันไฮดรอลิค 15 MPa (150 kp/cm², 2100 psi)

ขนาดของหัวพ่น 0.46-0.69 mm (0.018-0.027")

มุมการพ่น 40 - 80°

ไส้กรอง ตรวจสอบว่า ไส้กรองจะต้องสะอาดดี

ระยะเวลาในการแห้งตัว

ระยะเวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปมีความสัมพันธ์และมีผลกระทบจากระบบของการระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสีและจำนวนชั้นของฟิล์มสี ข้อมูลที่ปรากฏในตารางอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- การระบายอากาศที่ดี (งานภายนอกหรือมีระบบระบายอากาศที่ดี)
- ความหนาที่บริษัทแนะนำไว้
- ระบบสีชั้นเดียวบนพื้นผิวมาตรฐาน

น้ำยาทำให้แข็งส่วนบี

อุณหภูมิของพื้นผิว	10°C	23°C	40°C
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า	2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	0,5 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการแห้งแข็ง	14 ชั่วโมง	6,5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการแห้งตัวอย่างสมบูรณ์	14 วัน	7 วัน	3 วัน
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่ต่ำกว่า)	14 ชั่วโมง	6,5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่เกิน) ¹			
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่เกิน) ¹			

1. พื้นผิวต้องปราศจากฝุ่นซออล์กและสิ่งปนเปื้อนต่าง ๆ ก่อนทำงานสี โดยปกติแล้วไม่มีข้อจำกัดโดยการทาทับ เพื่อให้การยึดเกาะระหว่างชั้นมีประสิทธิภาพดี ควรพ่นสีชั้นถัดไปก่อนที่ฟิล์มสีชั้นเดิมจะแห้งสนิท หากฟิล์มสีสัมผัสกับแสงแดดโดยตรงในระยะหนึ่ง ควรระมัดระวังเป็นพิเศษในการทำให้พื้นผิวปราศจากฝุ่นซออล์ก หรืออาจจำเป็นต้องขัดพื้นผิวก่อนเพื่อให้เกิดการยึดเกาะที่ดี

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

ระบบสีที่แนะนำ

สีรองพื้นเพนการ์ด เอสอีเอ	1 x 50 ไมครอน (ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)
สีเพนการ์ด คลาสสิก	1 x 100 ไมครอน (ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)
สีซาร์ดทอป เอเอส	1 x 50 ไมครอน (ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)

ระบบอื่น ๆ อาจสามารถนำมาใช้ได้ ขึ้นอยู่กับพื้นที่การใช้งาน

การจัดเก็บ

สินค้าจะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

การขนย้าย

ควรขนย้ายด้วยความระมัดระวัง และควรคนสีให้เข้ากันให้ดีก่อนใช้งาน

ขนาดบรรจุ

20 ลิตร: 16 ลิตรของเนื้อสีส่วน เอ และ 4 ลิตรของน้ำยาทำให้แข็งของสีรองพื้นเพนการ์ด เอสอีเอ ส่วน บี

5 ลิตร: 4 ลิตรของเนื้อสีส่วน เอ และ 1 ลิตรของน้ำยาทำให้แข็งของสีรองพื้นเพนการ์ด เอสอีเอ ส่วน บี

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ การพ่นสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก อย่าสูดหายใจละอองของสี ควรใส่หน้ากากเมื่อพ่นสีและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สีถูกผิวหนัง ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าถูกตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัยของโจัดัน

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา
เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใด
นอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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

พิมพ์ 13. 2 2009 โดยสีโจตัน
ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม