

ข้อมูลตามหลักวิชาการ

Hardtop HB



คุณลักษณะของสินค้า

สีฮาร์ดทอป เอชบี เป็นสีทับหน้าโพลียูรีเทนสองส่วนผสมกัน ชนิดกึ่งเงาที่มีความคงทนและเงางามดีเยี่ยม

ข้อแนะนำในการใช้งาน

สีฮาร์ดทอป เอชบี ใช้เป็นสีทับหน้าบนระบบสีอีพ็อกซี/ มาสติกอีพ็อกซี ที่ต้องการความทนทานต่อบรรยากาศที่มีการกัดกร่อนรุนแรง และสามารถแห้งตัวสมบูรณ์ที่อุณหภูมิต่ำ

ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุมพื้นที่

	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน)	60	100	80
ความหนาฟิล์มสีเปียก (ไมครอน)	120	200	160
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี (ตรม. ต่อ ลิตร)	8,3	5	6,3

คุณลักษณะทางกายภาพ

เจดสี เจดสีขายและเลือกเจดสีได้โดยผสมจากเครื่องผสมสีอุตสาหกรรม
โจตันมัลติคัลเลอร์ (MCI)

เนื้อสี (โดยปริมาตร)* 50 ± 2

จุดวาบไฟ 26°C ± 2 (เครื่องเซต้าแฟลช)

ส่วนที่เป็นสารระเหย 418 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3

ความเงา กึ่งเงา

ความคงทนของความเงา ดีเยี่ยม

ความทนทานต่อน้ำ ดีมาก

ความทนทานต่อการขัดถู ดีมาก

ความทนทานต่อตัวทำละลาย ดีมาก
าย

ความทนทานสารเคมี ดีมาก

ความยืดหยุ่น ดีมาก

โดยใช้ประจุไฟฟ้า

*วัดตามมาตรฐาน ISO 3233:1998 (E)

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวจะต้องสะอาดแห้ง และปราศจากสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ พื้นผิวที่ดีควรเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8504

พื้นผิวที่มีการเคลือบสี

ระบบสีเดิมไม่เสียหาย สะอาดและแห้ง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม
กรุณาติดต่อแผนกบริการด้านเทคนิคบริษัท โจตันไทย จำกัด

พื้นผิวอื่นๆ

ระบบสีอาจนำไปใช้กับพื้นผิวอื่นๆ ได้

ถ้าต้องการข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่แผนกบริการด้านเทคนิคสีโจตัน

เงื่อนไขระหว่างการทำงาน

อุณหภูมิของพื้นผิวไม่ควรต่ำกว่า 0°C . และสูงกว่าจุดน้ำค้างในอากาศอย่างน้อย 3°C . โดยการวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์รอบๆ บริเวณที่ทำงาน ระบบการระบายอากาศที่ดีจะทำให้เกิดการแห้งตัวสมบูรณ์

วิธีการปฏิบัติ

การพ่น เครื่องพ่นระบบสุญญากาศ
แปรง แนะนำสำหรับพื้นที่มุมอับและพื้นที่ขนาดเล็ก และควรทำความสะอาดฟิล์มสีแห้งให้ได้ตามที่กำหนดไว้

ข้อมูลในการปฏิบัติงาน

าน

อัตราส่วนผสม(โดยปริมาตร) 4 ส่วนของเนื้อสีส่วน เอ ต่อ 1 ส่วนของน้ำยาทำให้แข็งส่วน บี ผสมให้เข้ากันให้ดี

อายุการใช้งานหลังผสม(ที่ 23°C .) 4 ชั่วโมง (เวลาลดลงเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น)

ทินเนอร์ / คลีนเนอร์ โจดันทินเนอร์ เบอร์ 10

ข้อมูลสำหรับใช้พ่นด้วยเครื่องพ่น ไฮดรอลิค

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

ขนาดของหัวพ่น 0.46-0.58 mm (0.018-0.023").

มุมการพ่น $40-80^{\circ}\text{C}$

ไส้กรอง ตรวจสอบว่า ไส้กรองจะต้องสะอาดดี

ระยะเวลาในการแห้งตัว

ระยะเวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปมีความสัมพันธ์และมีผลกระทบจากระบบของการระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสีและจำนวนชั้นของฟิล์มสี ข้อมูลที่ปรากฏในตารางอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- การระบายอากาศที่ดี (งานภายนอกหรือมีระบบระบายอากาศที่ดี)
- ความหนาที่บริษัทแนะนำไว้
- ระบบสีชั้นเดียวบนพื้นผิวมาตรฐาน

อุณหภูมิของพื้นผิว	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า	16 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการแห้งแข็ง	50 ชั่วโมง	35 ชั่วโมง	20 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการแห้งตัวอย่างสมบูรณ์	20 วัน	15 วัน	10 วัน	5 วัน	2 วัน
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่ต่ำกว่า)	30 ชั่วโมง	21 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่เกิน) ¹					

1. พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากฝุ่นซอล์กหรือสิ่งปนเปื้อนต่าง ๆ หากจำเป็นควรทำพื้นผิวให้หยابก่อนทำงานสี

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

ระบบสีที่แนะนำ

โจดามาสติก 87	1 x 250 ไมครอน	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)
ฮาร์ดท็อป เอชซี	1 x 80 ไมครอน	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)

ระบบอื่น ๆ อาจสามารถนำมาใช้ได้ ขึ้นอยู่กับพื้นที่การใช้งาน

การจัดเก็บ

สินค้าจะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

การขนย้าย

ควรขนย้ายด้วยความระมัดระวัง และควรคนสีให้เข้ากันให้ดีก่อนใช้งาน

ขนาดบรรจุ

20 ลิตร: 16 ลิตรสำหรับเนื้อสีส่วน เอ และ 4 ลิตรสำหรับน้ำยาทำให้แข็งส่วนบี
5 ลิตร: 4 ลิตรสำหรับเนื้อสีส่วน เอ และ 1 ลิตรสำหรับน้ำยาทำให้แข็งส่วนบี

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

กรุณาดูขอควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ การพ่นสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก
อย่าสูดหายใจระลอกของสี ควรใส่หน้ากากเมื่อพ่นสีและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สีถูกผิวหนัง
ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที
ถ้าถูกตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัยของโจตัน

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา
เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใด
นอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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

พิมพ์ 14. 7 2008 โดยสีโจตัน
ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม