

ข้อมูลตามหลักวิชาการ

Solvalitt



คุณลักษณะของสินค้า

สีโซลวาลิทท์ เป็นสีอลูมิเนียมทนความร้อน ซึ่งประกอบด้วยซิลิโคนอะครีลิคเป็นองค์ประกอบหลัก

ข้อแนะนำในการใช้งาน

เหมาะสำหรับทาสีบนพื้นผิวเหล็กที่ต้องการความทนทานต่ออุณหภูมิสูงได้ถึง 600 องศาเซลเซียส หากใช้ทาสีบนผนังซีเมนต์สามารถทนทานต่ออุณหภูมิได้สูงถึง 400 องศาเซลเซียส

ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุมพื้นที่

ชนิดอลูมิเนียม	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน)	20	30	20
ความหนาฟิล์มสีเปียก (ไมครอน)	55	80	55
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี (ตรม. ต่อ ลิตร)	19	12,7	19

ชนิดสี	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน)	20	30	20
ความหนาฟิล์มสีเปียก (ไมครอน)	50	70	50
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี (ตรม. ต่อ ลิตร)	21	14	21

คุณลักษณะทางกายภาพ

เจดลี	อลูมิเนียม
เนื้อลี (โดยปริมาตร)*	40 ± 2 อลูมิเนียม 43 ± 2 เจดลี
จุดวาบไฟ	26°C (เครื่องเซต้าเฟลช)
ส่วนที่เป็นสารระเหย	เจดอลูมิเนียม 4,43 lbs/gal (530 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 500 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3 เจดลี 4,34 lbs/gal (520 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 490 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
ความเงา	อลูมิเนียมเงา/ด้าน
ความยืดหยุ่น	ดี
โดยใช้ประจุไฟฟ้า	

*วัดตามมาตรฐาน ISO 3233:1998 (E)

เจดลีอื่น ๆ (จำกัดเจด) สามารถสั่งผลิตและความสามารถในการทนทานต่อความร้อนจำกัดต่ำกว่า 600 องศาเซนเซียส

ขึ้นอยู่กับการระบะเจดลีที่มีความสามารถในการทนทานต่อความร้อน (กรุณาติดต่อเพื่อขอคำแนะนำเพิ่มเติมได้ที่ บริษัท โจตันไทย จำกัด)

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวจะต้องสะอาดแห้ง และปราศจากสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ พื้นผิวที่ดีควรเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8504

เหล็กที่ไม่มีการเคลือบสี

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

พื้นผิวที่มีการเคลือบสี

สีรองพื้นซิงค์ซีลีเกตต้องสะอาดและแห้งสมบูรณ์

พื้นผิวอื่น ๆ

ระบบสีอาจนำไปใช้กับพื้นผิวอื่นๆ ได้

ถ้าต้องการข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่แผนกบริการด้านเทคนิคสีโจตัน

เงื่อนไขระหว่างการทำงานสี

อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่าจุดน้ำค้างในอากาศอย่างน้อย 3°C. , โดยการวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์รอบๆ บริเวณที่ทำงานสี ระบบการระบายอากาศที่ดีจะทำให้เกิดการแห้งตัวที่สมบูรณ์

วิธีการปฏิบัติ

การพ่น	เครื่องพ่นระบบสูญญากาศหรือแบบธรรมดา
แปรง	แนะนำสำหรับพื้นที่มุมอับและพื้นที่ขนาดเล็ก และควรทำความสะอาดฟิล์มสีแห้งให้ได้ตามที่กำหนดไว้
ลูกกลิ้ง	สามารถใช้ได้กับพื้นที่ขนาดเล็ก แต่ไม่แนะนำ ให้ใช้กับการลงสีรองพื้นชั้นแรก แต่ควรพึงระวังการใช้ลูกกลิ้งในการทำงานสีเพื่อให้ได้ความหนาฟิล์มสีแห้งตามที่กำหนดไว้

ข้อมูลในการปฏิบัติ

าน

อัตราส่วนผสม(โดยปริมาตร) ส่วนผสมเดียว

ทินเนอร์ / คลีนเนอร์ โจดันทินเนอร์ เบอร์ 7

ข้อมูลสำหรับใช้พ่นด้วยเครื่องพ่นไฮดรอลิค

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

ขนาดของหัวพ่น 0.38-0.48 mm (0.015-0.021")

มุมการพ่น 40-60°

ไส้กรอง ตรวจสอบว่า ไส้กรองจะต้องสะอาดดี

ระยะเวลาในการแห้งตัว

ระยะเวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปมีความสัมพันธ์และมีผลกระทบจากระบบของการระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสีและจำนวนชั้นของฟิล์มสี ข้อมูลที่ปรากฏในตารางอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- การระบายอากาศที่ดี (งานภายนอกหรือมีระบบระบายอากาศที่ดี)
- ความหนาที่บริษัทแนะนำไว้
- ระบบสีชั้นเดียวบนพื้นผิวมาตรฐาน

อุณหภูมิของพื้นผิว	5°C	10°C	23°C	40°C
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า	60 min	45 min	30 min	15 min
ระยะเวลาในการแห้งแข็ง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง	1,5 ชั่วโมง
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่ต่ำกว่า)	8 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่เกิน) ¹				

1. พื้นผิวต้องแห้ง สะอาดปราศจากสิ่งปนเปื้อนต่าง ๆ ก่อนทำงานสีชั้นถัดไป

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

ระบบสีที่แนะนำ

สีรีซีสต์ 78 หรือ รีซีสต์ 86 หรือ รีซีสต์ จีทีไอ	1 x 75 ไมครอน	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)
สีโซลวาลิทท์	1 - 2 x 20 ไมครอน	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)
หรือ		
สีโซลวาลิทท์	2 - 3 x 20 ไมครอน	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)

ระบบอื่น ๆ อาจสามารถนำมาใช้ได้ ขึ้นอยู่กับพื้นที่การใช้งาน

การจัดเก็บ

การจัดเก็บควรเก็บในบริเวณที่แห้ง, เย็น, อากาศถ่ายเทได้ดีและห่างจากบริเวณที่มีความร้อนและประกายไฟ ควรปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น ภาชนะบรรจุจะต้องป้องกันการเกิดจุดเยือกแข็ง
อายุความทนทานในการเก็บสี (SHELF LIFE): 2 ปี ณ อุณหภูมิ 23 องศาเซลเซียส หากอายุสีเก็บนานกว่านี้ควรตรวจสอบคุณภาพสินค้า สถานที่เก็บสินค้าที่อุณหภูมิสูงขึ้น จะทำให้อายุความทนทานในการเก็บรักษาน้อยลง

การขนย้าย

ควรขนย้ายด้วยความระมัดระวัง และควรคนสีให้เข้ากันให้ดีก่อนใช้งาน

ขนาดบรรจุ

5 ลิตร

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ การพ่นสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก
อย่าสูดหายใจละอองของสี ควรใส่หน้ากากเมื่อพ่นสีและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สีถูกผิวหนัง
ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที
ถ้าถูกตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัยของโจตัน

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในข้อมูลทางวิชาการนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้อง
ปฏิบัติการและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามสีใดถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน
เราก็สามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น บริษัทฯ
ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
ผลิตภัณฑ์อาจจะผลิตเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของแต่ละประเทศ
หากมีข้อความที่มีความไม่สอดคล้องกัน ให้ยึดถือข้อมูลฉบับภาษาอังกฤษ (English-UK) เป็นสำคัญ

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

พิมพ์ 26. 11 2010 โดยสีโจตัน
ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม