

คุณสมบัติ

: สีรองพื้นวอเตอร์การ์ด เป็นสีรองพื้นที่ผลิตจากอะครีลิคเรซิน 100% และผงสีป้องกันสนิม มีคุณสมบัติยึดเกาะได้ดีบนกัลวาไนซ์, อลูมิเนียม, เหล็ก และคอนกรีต
: ใช้เป็นสีรองพื้นกันสนิมสำหรับโครงสร้างเหล็กทั่วไป ทาวเวอร์, ปล่องไฟ และถังต่างๆ สามารถทาทับหน้าด้วยสีทับหน้าที่มีตัวทำละลายอินทรีย์เป็นส่วนประกอบ

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี

: สีรองพื้นอะครีลิค สูตรน้ำ

เวดสี

: เทา

ลักษณะฟิล์มสี

: ด้าน

ความถ่วงจำเพาะ

: 1.18 ± 0.02

เนื้อสีโดยปริมาตร

: $42 \pm 2\%$

จุดควบไฟ

: ไม่ติดไฟ

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

ไม่น้อยกว่า

ไม่มากเกินไป

แนะนำ

ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก

(ไมครอน)

30

50

40

การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี)

(ไมครอน)

71

119

95

(ตร.ม. / ลิตร)

14.0

8.4

10.5

การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)

(ตร.ม. / แกลลอน)

53.0

31.8

39.7

(ตร.ม. / ลิตร)

12.6

7.6

9.5

(ตร.ม. / แกลลอน)

47.7

28.6

35.8

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส

อุณหภูมิ

25 °C

30 °C

35 °C

แห้งผิว

60 นาที

45 นาที

30 นาที

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์

แห้งแข็ง

3.5 ชั่วโมง

2.5 ชั่วโมง

1.5 ชั่วโมง

ระยะเวลาแห้งทากับ

อย่างน้อย

3.5 ชั่วโมง

2.5 ชั่วโมง

1.5 ชั่วโมง

อย่างมาก

-

-

-

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อและสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

การใช้งาน

อัตราส่วนผสม

ส่วน เอ

ส่วน บี

โดยปริมาตร

1

-

โดยน้ำหนัก

1

-

วิธีการใช้งาน

Airless Spray

Air Spray

ทา / ถัด

เจือจางด้วย

5-10

15-20

10-15

น้ำสะอาด

เครื่องมือที่ใช้

กราโค 621

ปืนพ่นสี (Iwata)

ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley)

กราโค 623

แปรงทาสี

แรงดัน

150-180 กก./ตร.ซม.

3-4 กก./ตร.ซม.

-

แนะนำให้ผสมสีส่วน เอ และส่วน บี ตามอัตราส่วนที่กำหนดให้เข้ากันก่อนเจือจางด้วยทินเนอร์ในปริมาณที่แนะนำ จากนั้นทาสีส่วนผสมต่อไปอีก 2-3 นาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วตั้งทิ้งไว้ 5 นาที ก่อนนำไปใช้งาน

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเหล็ก

ต้องทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบสนิม คราบไขมัน คราบเกลือ สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ พื้นผิวต้องแห้งสนิททุกครั้งก่อนการทาสี

: การเตรียมพื้นผิวในระดับคุณภาพสูง ให้ทำการพ่นทรายให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP10 / SIS Sa 2.5 / NACE No.2 / ISO 8501:1

: การเตรียมพื้นผิวในระดับคุณภาพปานกลาง ให้ทำการขัดด้วยเครื่องขัดกระดาษทราย หรือ เครื่องขัดลวดทองเหลืองให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP3

หมายเหตุ : ควรรีบทาสีรองพื้นทันทีหลังจากการเตรียมพื้นผิว เรียบร้อยแล้วภายใน 4 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการสนิมเกิดใหม่

พื้นผิวโลหะชนิดอื่นๆ เช่น กัลวาไนซ์

แนะนำให้ทำการขัดด้วยกระดาษทราย หรือเครื่องมือขัด เพื่อเสริม

การยึดเกาะ แล้วทำการเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสม

ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป

: ทำการเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น คราบไขมัน, น้ำมัน, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่มาเกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1

: หากทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ด ทำความสะอาดด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

ระบบการทาสี

งานปกป้องพื้นผิวเหล็ก

: สีรองพื้น	วอเตอร์การ์ด ไพร์เมอร์	40 ไมครอน x 1 เที่ยว
: สีทับหน้า	วอเตอร์การ์ด ท็อปโค้ท	40 ไมครอน x 2 เที่ยว

ขอแนะนำการปฏิบัติงาน

: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH
: อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิว ซึ่งจะมีผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งแข็งของฟิล์มสีได้

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา

: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป

อายุผลิตภัณฑ์

: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C
: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป

ขนาดบรรจุ

ขนาดบรรจุภัณฑ์
ชุด 1 แกลลอน

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาใช้อุปกรณ์ที่ตัดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่าสูดหายใจเอาละอองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และสบู่ทันที หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที แล้วรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่ต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์ที่เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า