

คุณสมบัติ

: แมกซ์ ซิงค์ เป็นสีประเภทอินอออกแมกนิก ซิงค์ ที่ประกอบด้วย 2 ส่วน (เอทิล ซิลิเกต และ ผงซิงค์)
: ใช้เป็นสีกันสนิมสำหรับถังน้ำมัน, สะพาน, โครงสร้างเหล็กต่างๆ, ท่อ ให้คุณสมบัติต้านทานการผุกร่อน
ทนต่อสภาวะอากาศได้ยาวนาน มีความทนทานดีเยี่ยมต่อน้ำมัน สารละลายต่างๆ น้ำจืด และน้ำเค็ม
แมกซ์ ซิงค์ สามารถทนอุณหภูมิได้ถึง 400 องศาเซลเซียส

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี

: สีรองพื้นกันสนิม อินอออกแมกนิก ซิงค์

เวดสี

: เทา

ลักษณะฟิล์มสี

: ด้าน

ความถ่วงจำเพาะ

: 1.18 ± 0.05

เนื้อสีโดยปริมาตร

: 60 ± 2 %

จุดควบไพอ

: 28 องศาเซลเซียส

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

ไม่น้อยกว่า

ไม่มากเกินไป

แนะนำ

ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก

(ไมครอน)

75

100

75

การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี)

(ไมครอน)

125

167

125

(ตร.ม. / ลิตร)

8.0

6.0

8.0

การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)

(ตร.ม. / แกลลอน)

30.3

22.7

30.3

(ตร.ม. / ลิตร)

7.2

5.4

7.2

(ตร.ม. / แกลลอน)

27.3

20.4

27.3

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส

อุณหภูมิ

25°C

30°C

35°C

แห้งผิว

15 นาที

10 นาที

5 นาที

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์

แห้งแข็ง

3 ชั่วโมง

3 ชั่วโมง

3 ชั่วโมง

ระยะเวลาแห้งทากับ

อย่างน้อย

20 ชั่วโมง

18 ชั่วโมง

16 ชั่วโมง

อายุการใช้งานหลังผสม

อย่างมาก

-

-

-

7 ชั่วโมง

5 ชั่วโมง

4 ชั่วโมง

4 ชั่วโมง

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อ
และสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

คุณสมบัติของฟิล์มสี

คุณสมบัติ

วิธีการทดสอบ

เกณฑ์ที่ทดสอบ

ผลการทดสอบ

การยึดเกาะ

ASTM D 3359

5B

ผ่าน

ความแข็ง

ASTM D 3363

2H

ผ่าน

การทนต่อการกระแทก

ASTM D 2794

60 นิว-ปอนด์

ผ่าน

การทนต่อไอน้ำเค็ม

ASTM B 117

1000 ชม.

ผ่าน

การใช้งาน

อัตราส่วนผสม	ส่วน เอ	ส่วน บี	
โดยปริมาตร	4	1	
โดยน้ำหนัก	3	7	
วิธีการใช้งาน	Airless Spray	Air Spray	ทา / กลิ้ง
เจือจางด้วย	5-10	15-20	10-15
ทีโอเอ กินเนอร์ เบอร์ 61			
เครื่องมือที่ใช้	กราคอ 419 กราคอ 519	ปืนพ่นสี (Iwata)	ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley) แปรงทาสี
แรงดัน	100 กก./ตร.ซม.	3-4 กก./ตร.ซม.	-

แนะนำให้ผสมสีส่วน เอ และส่วน บี ตามอัตราส่วนที่กำหนดให้เข้ากันก่อนเจือจางด้วยกินเนอร์ในปริมาณที่แนะนำ จากนั้นทวนส่วนผสมต่อไปอีก 2-3 นาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วตั้งทิ้งไว้ 5 นาที ก่อนนำไปใช้งาน

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเหล็ก

: ให้ทำการพ่นทรายให้ได้ตามมาตรฐาน NACE No.2 / SSPC-SP10 / ISO 8501:1 / SIS Sa 2.5
พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากคราบสนิม คราบไขมัน คราบเกลือ สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ
พื้นผิวต้องแห้งสนิททุกครั้งก่อนการทาสี ควรรักษาสีของพื้นผิวหลังจากการเตรียมพื้นผิว
เรียบร้อยแล้วภายใน 4 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการสนิมเกิดใหม่

ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป

: ทำการเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น คราบไขมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่มาเกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1
: หากทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ด ทำความสะอาดด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

ระบบการทาสี

งานปกป้องพื้นผิวเหล็ก

: สีรองพื้น	แมกซ์ ซิงค์	75 ไมครอน x 1 เที่ยว
: สีชั้นกลาง	อีโพรการ์ด เฮชบี หรือ อีโพรการ์ด เอ็มไอโอ	100 ไมครอน x 1 เที่ยว
: สีทับหน้า	อีโพรการ์ด อันามาล (สำหรับงานภายใน) หรือ อีโพรการ์ด (สำหรับงานภายนอก)	50 ไมครอน x 2 เที่ยว 50 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 ส่วน เอ : ส่วน บี :
ชุด 1 แกลลอน 1 แกลลอน 1 แกลลอน

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่าสูดหายใจเอาละอองเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และสบู่ทันที หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที แล้วรีบไปพบแพทย์
: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่ต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า