

คุณสมบัติ

: อีพาร์ค เอ็มไอโอ เป็นสีอีพ็อกซี โมกาเซียส ไอออน ออกไซด์ ชนิดฟิล์มหนา เนื่องจากเป็นสีที่มีคุณสมบัติทางกายภาพที่ดีเยี่ยม อาทิ เช่น ความแข็ง ทนทานต่อแรงกระแทก ทนทานต่อการขีดข่วน ทนต่อสภาวะอากาศ ทนทานต่อน้ำมัน น้ำทะเล สารเคมีอย่างดิลิวต์ และไม่เกิดขดสี จึงเหมาะสำหรับงานโครงสร้างเหล็กทั่วไป ท่อ สะพาน และแท็งค์

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี

: สีรองพื้นกันสนิมอีพ็อกซี

เจดสี

: เคา

ลักษณะฟิล์มสี

: กึ่งเงา

ความถ่วงจำเพาะ

: 1.43 ± 0.05

เนื้อสีโดยปริมาตร

: 58 ± 2 %

จุดวาบไฟ

: 21 องศาเซลเซียส

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
(ไมครอน)	100	125	100

ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก

(ไมครอน)	172	216	172
----------	-----	-----	-----

การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี)

(ตร.ม. / ลิตร)	5.8	4.6	5.8
----------------	-----	-----	-----

(ตร.ม. / แกลลอน)	22.0	17.6	22.0
------------------	------	------	------

การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)

(ตร.ม. / ลิตร)	5.2	4.2	5.0
----------------	-----	-----	-----

(ตร.ม. / แกลลอน)	20.0	16.0	20.0
------------------	------	------	------

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยابและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
แห้งผิว	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	45 ชั่วโมง

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์

แห้งแข็ง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
----------	------------	-----------	-----------

ระยะเวลาแห้งทาทับ

อย่างน้อย	16 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
-----------	------------	------------	-----------

อายุการใช้งานหลังผสม

อย่างมาก	-	-	-
	12 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อและสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

การใช้งาน

อัตราส่วนผสม ส่วน เอ ส่วน บี

โดยปริมาตร 4 1

โดยน้ำหนัก 6 1

วิธีการใช้งาน Airless Spray Air Spray ทา / กลิ้ง

เจือจางด้วย 5-10 15-20 10-15

ทีโอเอ กิเนออร์ เบอร์ 12

เครื่องมือที่ใช้ กราโค 415 ปืนพ่นสี (Iwata) ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley)
กราโค 419 แปรงทาสี

แรงดัน 5-6 กก./ตร.ซม. 3-4 กก./ตร.ซม. -

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

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเหล็ก

: ให้ทำการพ่นทรายให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP10 หรือ SIS Sa 2.5 หรือ NACE No.2 หรือตามมาตรฐานการเตรียมพื้นผิวของสีรองพื้นทีเลือกใช้งานระบุไว้ หรือตามที่มีการกำหนด Spec. ไว้
: พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากคราบสนิม คราบไขมัน คราบเกลือ สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ พื้นผิวต้องแห้งสนิททุกครั้งก่อนการทาสี ควรรับทาสีรองพื้นทันทีหลังจากการเตรียมพื้นผิวเรียบร้อยแล้วภายใน 4 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการสนิมเกิดใหม่

ก่อนเคลือบสีชั้นต่อไป

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

: หากทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ด ทำความสะอาดด้วย

ตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

: กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม รุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Epoxy Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อย

ระบบการทาสี

งานปกป้องพื้นผิวเหล็ก

: สีรองพื้น	อีพ็อกซ์ เอ็มไอไอ	75 ไมครอน x 1 เที่ยว
: สีชั้นกลาง	อีพ็อกซ์ เอ็มไอไอ	100 ไมครอน x 1 เที่ยว
: สีทับหน้า	ท็อบการ์ด	50 ไมครอน x 2 เที่ยว

ขอแนะนำการปฏิบัติงาน

: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH

: อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิว ซึ่งจะส่งผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งแข็งของฟิล์มสีได้

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา

: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิแสงแดดโดยตรง

อายุผลิตภัณฑ์

: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C

: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้อุณหภูมิแสงแดดโดยตรง

ขนาดบรรจุ

ขนาดบรรจุภัณฑ์ ส่วน เอ : ส่วน บี :
ชุด 1 แกลลอน 1 แกลลอน 1/4 แกลลอน

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่ต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า