

คุณสมบัติ

: เป็นสีอีพ็อกซ์ 2 ส่วน ชนิดฟิล์มหนาสูงเป็นทั้งสีรองพื้นและทับหน้า ใช้ในระบบส่งน้ำสำหรับบรโคค ได้รับการรับรองตามมาตรฐานของ AWWA C 210 และ มอก.1048-2551 เพื่อนำไปใช้ในงานท่อสำหรับน้ำดื่ม ใช้เป็นสีอีพ็อกซ์ สำหรับภายในและภายนอกของท่อหรือถัง สำหรับใส่น้ำบรโคค, ถังเก็บน้ำดื่ม, มีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม, ทนทาน, ทนต่อแรงกระแทกและการขูดขีด, ทนทานต่อน้ำจืดและน้ำเค็ม

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี

: สีเคลือบอีพ็อกซ์ สำหรับถังน้ำดื่ม

เจดสี

: น้ำเงิน

ลักษณะฟิล์มสี

: กึ่งเงา

ความถ่วงจำเพาะ

: 1.36 ± 0.05

เนื้อสีโดยปริมาตร

: $70 \pm 2 \%$

จุดวาบไฟ

: 33 องศาเซลเซียส

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ	
(ไมครอน)	200	400	400	
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	(ไมครอน)	285	571	571
การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี)	(ตร.ม. / ลิตร)	3.5	1.8	1.8
	(ตร.ม. / แกลลอน)	13.2	6.6	6.6
การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)	(ตร.ม. / ลิตร)	3.2	1.6	1.6
	(ตร.ม. / แกลลอน)	12.0	6.0	6.0

หมายเหตุ : การผสม,การใช้งาน,ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส

อุณหภูมิ 25 °C 30 °C 35 °C

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์

แห้งผิว 4 ชั่วโมง 3 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง

ระยะเวลาแห้งทาทับ

แห้งแข็ง 8 ชั่วโมง 7 ชั่วโมง 6 ชั่วโมง

อายุการใช้งานหลังผสม

อย่างน้อย 16 ชั่วโมง 13 ชั่วโมง 10 ชั่วโมง

อย่างมาก 7 วัน 5 วัน 4 วัน

7 ชั่วโมง 5 ชั่วโมง 3 ชั่วโมง

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อและสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

การใช้งาน

อัตราส่วนผสม	ส่วน เอ	ส่วน บี
โดยปริมาตร	4	1
โดยน้ำหนัก	86	14

วิธีการใช้งาน Airless Spray Air Spray ทา / กลิ้ง

เจือจางด้วย 5-10 15-20 10-15

ทีโอเอ กิเนออร์ เบอร์ 31

เครื่องมือที่ใช้ กราโค 415 ปืนพ่นสี (Iwata) ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley)
กราโค 513 แปรงทาสี

แรงดัน 120-150 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

ผนังคอนกรีต / ปูนฉาบ

: ให้ทำการขูดเศษปูน หรือสิ่งปลอมปนต่างๆออกให้หมด กรณีที่พื้นผิวมีฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพเสียหายยึดเกาะ ให้ขูดเศษออกให้ได้มากที่สุด แล้วจึงทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ ก่อนการทาสีพื้นผิวต้องแห้งสนิท (เช็คความชื้นได้ < 14%)
เรียบร้อยแล้วภายใน 4 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการสนิมเกิดใหม่

ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป

: ทำการเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไขมัน, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1
: หากถึงฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ด ทำความสะอาดด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี
: กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม รุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Epoxy Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อย

ระบบการทาสี

งานปกป้องกันพื้นผิวเหล็ก

: สีรองพื้น อีพ็อกซ์ ดับเบิ้ลยู 400 ไมครอน x 1 เที่ยว

ขอแนะนำการปฏิบัติงาน

: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH
: อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิว ซึ่งจะส่งผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งเง็งของฟิล์มสีได้

มาตรฐานอ้างอิง

ใบรับรองจากสถาบันภายนอก

มอก. 1048-2551

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 5 แกลลอน	5 แกลลอน	1 แกลลอน
ชุด 1 แกลลอน	1 แกลลอน	1/4 แกลลอน

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่ต่างกันไป จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า