

ฉบับครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

: คู่มือสารเคมี เป็นสารเคมี 2 ส่วนชนิดพิเศษ ที่ให้ความสะดวกและความทนทานยาวนานป้องกันการกัดกร่อน และทนต่อการขีดข่วน ใช้เป็นสีกับพื้นในระบบอีพ็อกซีที่ต้องการความทนทานต่อแสงอัลตราไวโอเล็ต และทนทานต่อการใช้งานสูงเหมาะสมกับอุตสาหกรรมหนักหรือสภาวะแวดล้อมทางเคมี โรงงานเคมี สะพาน ภายนอกของถังเคมี โครงสร้างเหล็กที่อยู่ภายนอกและเรือ สีจะยังคงความเงาและความสวยงามไว้นาน

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี : สีอะครีลิคโพลียูรีเทน 2 ส่วน
ชนิดสี : ขาว , ตามที่ระบุใน Catalog
ลักษณะฟิล์มสี : เงา
ความถ่วงจำเพาะ : 1.20 ± 0.05
เนื้อสีโดยปริมาตร : 65 ± 2 %
จุดควบไฟ : 35 องศาเซลเซียส

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง (ไมครอน)	50	75	60
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก (ไมครอน)	77	115	92
การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี) (ตร.ม. / ลิตร)	13.0	8.7	10.8
(ตร.ม. / แกลลอน)	49.2	32.8	41.0
การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ) (ตร.ม. / ลิตร)	11.7	7.8	9.8
(ตร.ม. / แกลลอน)	44.0	29.5	37.0

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหนาและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

	อุณหภูมิ 25 °C	30 °C	35 °C
ระยะเวลาแห้งสัมผัส	90 นาที	80 นาที	70 นาที
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์	6 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งทาทับ	10 ชั่วโมง	9 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
อายุการใช้งานหลังผสม	10 ชั่วโมง	9 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อและสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

คุณสมบัติของฟิล์มสี

Properties	Test Method	Criteria	Results
การยึดเกาะ	ASTM D 3359	5B	ผ่าน
ความยืดหยุ่น	ASTM D 522 (Method B)	3 มม.	ผ่าน
ความทนต่อการกระแทก	ASTM D 2794	60 นิ้ว-ปอนด์	ผ่าน
การทนต่อรอยขีดข่วน	ASTM D 4060	200 มก. (ที่หายไป)	ผ่าน
การทนต่อสารเคมี	ASTM D 1308	ส้อม CS17, น้ำหนักบรรทุก 1000 กรัม, 1000 รอบ	ผ่าน

ฉบับครั้งที่ 1 10/2560

การใช้งาน

อัตราส่วนผสม	ส่วน เอ	ส่วน บี	
โดยปริมาตร	2.5	1	
โดยน้ำหนัก	3	1	
วิธีการใช้งาน	Airless Spray	Air Spray	ทา / ถู
เจือจางด้วย	5-10	15-20	10-15
ทีโอเอ กินเนอร์ เบอร์ 12			
เครื่องมือที่ใช้	กราคอ 415	ปืนพ่นสี (Iwata)	ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley)
	กราคอ 513		แปรงทาสี
แรงดัน	120-150 กก./ตร.ซม.	3-4 กก./ตร.ซม.	-

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

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวหลัก

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 : ควรรับทาสีรองพื้นทันทีหลังจากการเตรียมพื้นผิว เรียบร้อยแล้วภายใน 4 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการสนิมเกิดใหม่

ก่อนเคลือบสีชั้นต่อไป

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

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

ระบบการทาสี

งานปกป้องพื้นผิวหลัก

: สีรองพื้นคลอโรคาร์บ ไพรมเมอร์ 75 ไมครอน x 2 เที่ยว

: สีทับหน้าคลอโรคาร์บ 40 ไมครอน x 2 เที่ยว

ขอแนะนำการปฏิบัติงาน

: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH

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

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา

อายุผลิตภัณฑ์

ขนาดบรรจุ

: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไปโดยตรง

: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C

: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไปโดยตรง

ขนาดบรรจุภัณฑ์

ชุด 1 แกลลอน

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาอ่านข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า