



ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

: รหัส การ์ด ไพรเมอร์ 1121 เป็นสีรองพื้นกันสนิมที่ประกอบด้วย อัลซิด เรซิน ผสมผงซิงค์ ฟอสเฟต และผงสีไอออน อีพอกไซด์
: ใช้เป็นสีรองพื้นกันสนิมสำหรับโครงสร้างเหล็กทั่วไป และโครงสร้างส่วนต่างๆ ของเรือที่อยู่เหนือน้ำ เป็นรองพื้นที่ดีเลิศสำหรับระบบสีอัลซิด

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี
เวดสี
ลักษณะฟิล์มสี
ความถ่วงจำเพาะ
เนื้อสีโดยปริมาตร
จุดควบไฟ

: สีอัลซิด
: น้ำตาลอมแดง
: ด้าน
: 1.80 ± 0.05
: 55 ± 2%
: 32 องศาเซลเซียส

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก
การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี)

การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
(ไมครอน)	30	50	40
(ไมครอน)	55	91	73
(ตร.ม. / ลิตร)	18.3	11.0	13.8
(ตร.ม. / แกลลอน)	69.4	41.6	52.0
(ตร.ม. / ลิตร)	16.5	10.0	12.4
(ตร.ม. / แกลลอน)	62.5	37.5	46.8

หมายเหตุ : การผสม,การใช้งาน,ความหยาบและรูพูนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์
ระยะเวลาแห้งทากับ

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
แห้งผิว	45 นาที	30 นาที	20 นาที
แห้งแข็ง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
อย่างน้อย	12 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
อย่างมาก	-	-	-

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบ และสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

วิธีใช้งาน

อัตราส่วนผสม	ส่วน เอ	ส่วน บี	
โดยปริมาตร	1	-	
โดยน้ำหนัก	1	-	
วิธีการใช้งาน	Airless Spray	Air Spray	ทา / ถู
เจือจางด้วย	5-10	15-20	10-15
ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21			
เครื่องมือที่ใช้	กราโค 519 กราโค 521	ปืนพ่นสี (Iwata)	ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley) แปรงทาสี
แรงดัน	110-140 กก./ตร.ซม.	3-4 กก./ตร.ซม.	-

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



ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

ระบบการใช้งาน การเตรียมพื้นผิว พื้นผิวเหล็ก ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป ระบบการทาสี งานปกป้องพื้นผิวเหล็ก ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	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 : ควรรอสายสีรองพื้นทันทีหลังจากการเตรียมพื้นผิว เรียบร้อยแล้วภายใน 4 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการสนิมเกิดใหม่		
	: ทำการเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไขมัน, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีทุกครั้งก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1 : หากทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ด ทำความสะอาดด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี		
	: สีรองพื้น	รหัส การ์ด ไพรเมอร์ 1121	40 ไมครอน x 2 เที่ยว
	: สีทับหน้า	ทีโอเอ ไฮกลอส อีนาเมล	40 ไมครอน x 2 เที่ยว
	: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH : อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิว ซึ่งจะส่งผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งแข็งของฟิล์มสีได้		
การเก็บรักษา สภาวะการเก็บรักษา อายุผลิตภัณฑ์ ขนาดบรรจุ	: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเท ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป : 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C : สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเท ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป		
	ขนาดบรรจุภัณฑ์ ชุด 1 แกลลอน 1 แกลลอน		
	ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย : กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่าสูดหายใจเอาละอองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)		
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า		