

คุณสมบัติ

: อีโพนาร์ด อีนาเมล เป็นสีอ็อกซี่ 2 ส่วน คุณภาพสูง ให้ความเงางาม ปกป้องพื้นผิวดีเยี่ยม ใช้เป็นสีทับหน้าในงานปกป้องพื้นผิวที่ใช้ภายในอาคาร สำหรับพื้นผิวเหล็ก, ซีเมนต์, คอนกรีต และไม้ เช่น โครงสร้างเหล็กต่างๆ เครื่องจักร ผนังโรงงาน และภายในเรือ เป็นต้น ให้การปกป้องพื้นผิวจากสภาวะสิ่งแวดล้อมที่มีการกัดกร่อนของสารเคมี กรด-ด่าง น้ำมัน กนการขูดขีด ทำความสะอาดง่าย

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี

สีทับหน้าอ็อกซี่ 2 ส่วน

เวดสี

ทาว , ตามที่ระบุใน Catalog

ลักษณะฟิล์มสี

เงา

ความถ่วงจำเพาะ

: 1.03 ± 0.05

เนื้อสีโดยปริมาตร

55 \pm 2 %

จุดควบไฟ

34 องศาเซลเซียส

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
(ไมครอน)	50	60	50

ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก

(ไมครอน)	91	109	91
----------	----	-----	----

การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี)

(ตร.ม. / ลิตร)	11.0	9.2	11.0
----------------	------	-----	------

(ตร.ม. / แกลลอน)	41.6	34.7	41.6
------------------	------	------	------

การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)

(ตร.ม. / ลิตร)	10.5	8.7	10.5
----------------	------	-----	------

(ตร.ม. / แกลลอน)	40.0	33.0	40.0
------------------	------	------	------

หมายเหตุ : การผสม,การใช้งาน,ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
แห้งผิว	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง

ระยะเวลาแห้งทากับ

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

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์

อย่างน้อย	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
-----------	------------	-----------	-----------

อย่างมาก	-	-	-
----------	---	---	---

อายุการใช้งานหลังผสม

	16 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	10 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
การทนต่อรอยขูดขีด	ASTM D 4060	200 มก. (ที่หายไป)	ผ่าน
	สื่อ CS17, น้ำหนักบรรทุก 1000 กรัม, 1000 รอบ		
การทนต่อสารเคมี	ASTM D 1308	24 ชั่วโมง	ผ่าน

วิธีใช้งาน

อัตราส่วนผสม	ส่วน เอ	ส่วน บี
โดยปริมาตร	4	1
โดยน้ำหนัก	5	1

นทท.ครั้งที่ 1 10/2560

วิธีการใช้งาน	Airless Spray	Air Spray	ทา / ถู
เงาเงาด้วย	5-10	15-20	10-15
ทีโอเอ กิเนออร์ เบอร์ 31			
เครื่องมือที่ใช้	กราด 419 กราด 412	ปืนพ่นสี (Iwata)	ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley) แปรงทาสี
แรงดัน	50-180 กก./ตร.ซม.	3-4 กก./ตร.ซม.	-

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

ระบบการใช้งาน			
การเตรียมพื้นผิว			
พื้นผิวเหล็ก	: ให้ทำการพ่นทรายให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP10 หรือ SIS Sa 2.5 หรือ NACE No.2 หรือตามมาตรฐานการเตรียมพื้นผิวของสีรองพื้นทีโอเอใช้งานระบุไว้ หรือตามที่มีการกำหนด Spec. ไว้		
	: พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากคราบสนิม คราบไขมัน คราบเกลือ สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ		
	พื้นผิวต้องแห้งสนิททุกครั้งก่อนการทาสี ควรเก็บทาสีรองพื้นทันทีหลังจากการเตรียมพื้นผิวเรียบร้อยแล้วภายใน 4 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการสนิมเกิดใหม่		
ผนังคอนกรีต / ปูนฉาบ	: ให้ทำการชุบและเช็ดปูน หรือสิ่งปลอมปนต่างๆออกให้หมด กรณีที่พื้นผิวมีฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพเสียหายกัดกร่อน ให้ชุบและเช็ดออกให้ได้มากที่สุด แล้วจึงทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ ก่อนการทาสีพื้นผิวต้องแห้งสนิท (เช็คความชื้นได้ < 14%)		
ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป	: ทำการขัดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไขมัน, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1		
	: หากทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นขัด ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี		
	: กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม รุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Epoxy Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อย		
ระบบการทาสี			
สำหรับงานภายใน			
งานปกป้องพื้นผิวเหล็ก	: สีรองพื้น	อีโพนาร์ค	100 ไมครอน x 1 เที่ยว
	: สีทับหน้า	อีโพนาร์ค อินามะ	50 ไมครอน x 2 เที่ยว
งานผนังคอนกรีต / ปูนฉาบ	: สีรองพื้น	อีโพนาร์ค วาณิช	50 ไมครอน x 1 เที่ยว
	: สีทับหน้า	อีโพนาร์ค อินามะ	50 ไมครอน x 2 เที่ยว
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH		
	: อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิวซึ่งจะมีผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งเงาของฟิล์มสีได้		

การเก็บรักษา			
สภาวะการเก็บรักษา	: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง		
อายุผลิตภัณฑ์	: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C		
	: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง		
ขนาดบรรจุ	ขนาดบรรจุภัณฑ์	ส่วน เอ :	ส่วน บี :
	ชุด 1 แกลลอน	1 แกลลอน	1/4 แกลลอน
	ชุด 5 แกลลอน	5 แกลลอน	1 แกลลอน

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

- : กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่าสูดหายใจเอาละอองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และสบู่ทันที หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที แล้วรีบไปพบแพทย์
- : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

- : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่ต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น
- : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า