

**คุณสมบัติ**

ไอ-ปอง 20-04 เอสทีอี เอแอล 80 เป็นสีรองพื้นอีพ็อกซีหยุดสนิมอเนกประสงค์ ชนิด 2 ส่วน ที่มีส่วนผสมของผงอะลูมิเนียม เพิ่มประสิทธิภาพในการกลบพื้นผิวเดิมได้เป็นอย่างดี รวมถึงเพิ่มการป้องกันสนิมได้มากขึ้น เป็นได้ทั้งสีรองพื้นและสีชั้นกลาง มีคุณสมบัติในการป้องกันการกัดกร่อนและสนิมเหล็ก ทั้งในสภาวะปกติและแช่น้ำ

- รองพื้นหยุดสนิมอเนกประสงค์
- มีส่วนผสมของผงอะลูมิเนียม เพิ่มประสิทธิภาพในการกันสนิมได้ดียิ่งขึ้น
- ทนต่อสภาวะแช่น้ำ
- สามารถทาสีทับหน้าได้หลายประเภท เช่น สีน้ำมัน สีอีพ็อกซี สีโพลียูรีเทน

**ข้อมูลผลิตภัณฑ์**

ประเภทสี	สีอีพ็อกซีมาสติก		
ชนิด	สำหรับงานภายใน		
ฟิล์มสี	กึ่งเงา		
เจดสี	อะลูมิเนียม		
คุณภาพสินค้า	เกรดอุตสาหกรรม		
พื้นที่การใช้งาน	เหล็กกล้า เหล็กทึว ไนซ์ อะลูมิเนียม และคอนกรีต		
ขนาดบรรจุ	ขนาดบรรจุภัณฑ์	ส่วนเอ	ส่วนบี
	ชุด 1 แกลลอน	1 แกลลอน	1/4 แกลลอน
	ชุด 5 แกลลอน	5 แกลลอน	1 แกลลอน

**ข้อมูลทางเทคนิค**

การครอบคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี)	4-11	ตารางเมตร ต่อ ลิตร ต่อ เที่ยว
	15-43	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว
การครอบคลุมพื้นที่ (ทางปฏิบัติ)	3-9	ตารางเมตร ต่อ ลิตร ต่อ เที่ยว
	12-35	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว
	ค่าตัวเลขการกลบพื้นผิวจากการใช้งานเป็นค่าประมาณที่ได้จากการคำนวณ โดยคิดค่าความสูญเสียที่ร้อยละ 20 ซึ่งค่าจากการใช้งานจริงจะแปรผันไปตามลักษณะงาน สภาพหน้างาน วิธีการใช้สี รวมถึงลักษณะการใช้งาน	
จำนวนเที่ยว	1-2	เที่ยว
ความท่งงา้พาพะ	1.53±0.05	(เมื่อผสมสีกับตัวเร่งแข็งแล้ว)
เนื้อสีโดยปริมาตร	80±2	%
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	178	กรัม ต่อ ลิตร
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	88-250	ไมครอน
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	70-200	ไมครอน
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (25-30°C)	ประมาณ 4	ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งทากั้บ (25-30°C)	อย่างน้อย 10	ชั่วโมง (ไม่เกิน 7 วัน)
ระยะเวลาแห้งทากั้บ (40°C)	อย่างน้อย 4	ชั่วโมง
เวลาแห้งสมบูรณ์ (25-30°C)	7	วัน

**มาตรฐานอ้างอิง**

-

**ข้อมูลการใช้งาน**

อุปกรณ์	เครื่องพ่นแอร์เลสสเปรย์ แอร์สเปรย์ แปรง และ ลูกกลิ้ง	
รายละเอียดเครื่องแอร์เลสสเปรย์		
ขนาดหัวทึบ	0.017-0.031	นิ้ว

แรงดันปลายหัวทิว	150-200	บาร์
ตัวเจือจาง	ไอ-ปอง อีพ็อกซี ทินเนอร์	
การเจือจาง (%)	ไม่จำเป็นต้องผสมทินเนอร์ หรือผสมทินเนอร์ไม่เกิน 5% เมื่อทำการเคลือบสีด้วยเครื่องพ่นแอร์เลสสเปรย์, ผสมทินเนอร์ 5-10% เมื่อทำการเคลือบสีด้วยลูกกลิ้ง หรือแปรงทาสี และ ผสมทินเนอร์ 40-50% เมื่อทำการเคลือบสีด้วยเครื่องพ่นแบบความดันลม	
สัดส่วนการผสม (ส่วนเอ : ส่วนบี)	6:1 โดยปริมาตร	
ระยะเวลาใช้สีหลังผสม	2 ชั่วโมง ที่ 25 °C	

**การเตรียมพื้นผิว**

พื้นผิวเหล็กและโลหะ	<p>ทุกพื้นผิวต้องสะอาด แห้ง และปราศจากสิ่งแปลกปลอม โดยทำความสะอาดให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO 8504 ขจัดคราบไขมันและคราบน้ำมันด้วยทินเนอร์ที่เหมาะสมให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP1</p> <p><u>เตรียมพื้นผิวด้วยวิธีพ่นทราย</u></p> <p>เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรเตรียมพื้นผิวด้วยวิธีการพ่นทรายให้ได้ความสะอาดระดับ Sa 2.5 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 หรือ SSPC-SP10 โดยให้พื้นผิวหลังทำการพ่นทรายมีความลึกอยู่ในช่วง 50-70 ไมครอน (2-3 มิลลิเมตร) และใช้รองพื้นที่เหมาะสม</p> <p><u>เตรียมพื้นผิวด้วยเครื่องมือต่าง ๆ</u></p> <p>ทำความสะอาดพื้นผิวเหล็กด้วยเครื่องมือต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น กระดาษทราย แปรงลวด เครื่องขัดไฟฟ้า เป็นต้น ให้ได้ความสะอาดอย่างน้อย St2 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 หรือ SSPC-SP2 หรือในกรณีที่มีสนิมฝังลึกให้ทำการพ่นทรายให้ได้ความสะอาดอย่างน้อย Sa2 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 หรือ SSPC-SP6 และใช้รองพื้นที่เหมาะสม</p>
พื้นผิวคอนกรีต	<p>ทำความสะอาดขจัดฝุ่นผงปนเปื้อน ฟิล์มสีที่เสื่อมคุณภาพและซ่อมแซมบริเวณที่มีรอยแตกหรือมีผิวขรุขระด้วยวัสดุอุดผิว และเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดควรหลีกเลี่ยงการเคลือบสีบนค่าความชื้นของพื้นผิวสูงเกินมาตรฐาน (มาตรฐานความชื้นไม่เกิน 6% โดยเครื่อง Kett รุ่น HI-520 และ ความชื้นไม่เกิน 14% โดยเครื่อง Protimeter Mini) ค่าความชื้นต่างกันไม่เกิน 8 และเลือกใช้รองพื้นที่เหมาะสม</p>

**ระบบสี**

สีรองพื้นสำหรับเหล็ก	ทาสีรองพื้นไอ-ปอง 20-04 เอสทีอี เอแอล 80 จำนวน 1-2 เที่ยว
สีรองพื้นสำหรับอัลลอยด์	ทาสีรองพื้นไอ-ปอง 20-04 เอสทีอี เอแอล 80 จำนวน 1-2 เที่ยว
สีรองพื้นสำหรับคอนกรีต	ทาสีรองพื้นไอ-ปอง 20-04 เอสทีอี เอแอล 80 จำนวน 1-2 เที่ยว
สีทับหน้า	<p>กรณีงานภายใน ทาสีทับหน้า ไอ-ปอง 40-04 อีพ็อกซี ท็อป โคลิค จำนวน 2 เที่ยว</p> <p>กรณีงานภายนอก ทาสีทับหน้า ไอ-ปอง 50-01 โพลียูรีเทน ท็อป โคลิค จำนวน 2 เที่ยว</p> <p>หมายเหตุ: กรณีใช้สีทับหน้าสีเข้มหรือสีสด สามารถใช้เฉดสีทับหน้าที่อ่อนกว่าทาในเที่ยวแรก เพื่อช่วยในการกลบตัวของสี</p>

**การเก็บรักษา**

สภาวะการเก็บรักษา	จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิทให้แน่นตลอดเวลา ไม่แนะนำให้วางผลิตภัณฑ์ไว้กลางแจ้ง หรือสัมผัสกับแดดโดยตรง หากต้องวางเพื่อรอเคลื่อนย้ายหรือขนส่ง ต้องแยกเก็บผลิตภัณฑ์ออกจากบริเวณอื่นด้วยระยะทางที่เหมาะสม และควรแยกเก็บสีน้ำมันและทินเนอร์ซึ่งเป็นสารไวไฟออกจากสารประเภทอื่น ๆ
การตกตะกอนนอนก้น	การตั้งกระป๋องสีทิ้งไว้นาน ๆ จะทำให้ผงสีนอนก้น และเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลาได้ หากไม่มีการคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันโดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมก่อนใช้งาน เช่น ส่วนไฟฟ้า ส่วนลม หรือไม้พายคนสี อาจทำให้เกิดปัญหาตามมาได้แก่ การกลบตัวของสีไม่ดี เจดสีของถังเดียวกันไม่เท่ากัน ก่อนการใช้งานต้องคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
อายุผลิตภัณฑ์ (ที่อุณหภูมิ 25-30 °C)	12 เดือน

**สภาพแวดล้อมขณะเคลือบสี**

ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศต้องมีค่าไม่เกิน 85% หรืออุณหภูมิชื้นงานต้องสูงกว่าจุด DEW POINT อย่างน้อย 3 °C ที่อุณหภูมิของชิ้นงานหรือพื้นผิว โดยปกติไม่ควรต่ำกว่า 5 °C และไม่เกินกว่า 50 °C

**ข้อมูลความปลอดภัย**

ข้อควรระวังติดไว้บนภาชนะที่บรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเท หลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟ การเชื่อม และการสูบบุหรี่ในระหว่างการเคลือบสี พยายามอย่าให้สีสัมผัสกับผิวหนังหรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที หากสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาด



การสงวนสิทธิ์

หมายเหตุ

กันที่และรับไปพบแพทย์ รายละเอียดอื่น ๆ ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น **บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิแจ้งล่วงหน้า**

ค่าตัวเลขต่าง ๆ เหล่านี้เป็นเพียงค่าเฉลี่ยสำหรับอ้างอิงเท่านั้น ขึ้นกับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ