

**คุณสมบัติ**

ไอ-ป้องกัน 20-04 เอสทีอี 80 เป็นสีรองพื้นอีพ็อกซีหยุดสนิมอเนกประสงค์ ชนิด 2 ส่วน ที่เป็นได้ทั้งสีรองพื้นและสีชั้นกลาง เนื้อสีสูง ทนทานต่อการกัดกร่อน มีประสิทธิภาพในการทนต่อสนิมเก่าแม้เตรียมพื้นผิวได้ยากหรือไม่ได้ผ่านการพ่นทราย เช่น งานซ่อมบำรุง

- รองพื้นหยุดสนิมอเนกประสงค์
- ยึดเกาะกับพื้นผิวและสีกับหน้าได้ดีเยี่ยม
- สามารถทาสีทับหน้าได้หลายประเภท เช่น สีน้ำมัน สีอีพ็อกซี สีโพลียูรีเทน

**ข้อมูลผลิตภัณฑ์**

ประเภทสี	สีอีพ็อกซีมาสดิก
ชนิด	สำหรับงานภายใน
ฟิล์มสี	เงาต่ำ
เฉดสี	ขาว / เทา
คุณภาพสินค้า	เกรดอุตสาหกรรม
พื้นที่การใช้งาน	เหล็กกล้า เหล็กกล้าวาล์ว อะลูมิเนียม และคอนกรีต
ขนาดบรรจุ	1 แกลลอน และ 5 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
จำนวนเที่ยว	1-2 เที่ยว
ความต้งจำเพาะเนื้อสีโดยปริมาตร	1.53 ± 0.05 (เมื่อผสมสีกับตัวเร่งแข็งแล้ว)
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้ (EPA Method 24)	80 ± 2 %
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	213 กรัม ต่อ ลิตร
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	88-250 ไมครอน
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (25-30°C)	70-200 ไมครอน
ระยะเวลาแห้งทากัน (25-30°C)	ประมาณ 3 ชั่วโมง
เวลาแห้งสมบูรณ์ (25-30°C)	อย่างน้อย 7 ชั่วโมง (ไม่เกิน 7 วัน)
	7 วัน

**มาตรฐานอ้างอิง**

-

**ข้อมูลการใช้งาน**

อุปกรณ์	เครื่องพ่นแอร์เลสสเปรย์ แอร์สเปรย์ แปร่ง และ ลูกกลิ้ง
รายละเอียดเครื่องแอร์เลสสเปรย์	
ขนาดหัวทึบ	0.015-0.025 นิ้ว
แรงดันปลายหัวทึบ	150-200 บาร์
ตัวเจือจาง	ไอ-ป้องกัน อีพ็อกซี ทินเนอร์
การเจือจาง (%)	ไม่จำเป็นต้องผสมทินเนอร์ หรือผสมทินเนอร์ไม่เกิน 5% เมื่อทำการเคลือบสีด้วยเครื่องพ่นแอร์เลสสเปรย์ ผสมทินเนอร์ 5-10% เมื่อทำการเคลือบสีด้วยลูกกลิ้ง หรือแปร่งทาสี และผสมทินเนอร์ 40-50% เมื่อทำการเคลือบสีด้วยเครื่องพ่นแบบความดันลม
สัดส่วนการผสม (ส่วนเอ : ส่วนบี)	6:1 โดยปริมาตร
ระยะเวลาใช้สีหลังผสม	2 ชั่วโมง ที่ 25 °C

**การเตรียมพื้นผิว**

พื้นผิวเหล็กและโลหะ

ทุกพื้นผิวต้องสะอาด แห้ง และปราศจากสิ่งแปลกปลอม โดยทำความสะอาดให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO 8504 ขจัดคราบไขมันและคราบน้ำมันด้วยทินเนอร์ที่เหมาะสมให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP1

เตรียมพื้นผิวด้วยวิธีพ่นทราย

เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรเตรียมพื้นผิวด้วยวิธีการพ่นทรายให้ได้ความสะอาดระดับ Sa 2.5 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 หรือ SSPC-SP10 โดยให้พื้นผิวหลังทำการพ่นทรายมีความลึกอยู่ในช่วง 50-70 ไมครอน (2-3 มิลลิเมตร) และใช้รองพื้นที่เหมาะสม

เตรียมพื้นผิวด้วยเครื่องมือต่าง ๆ

ทำความสะอาดพื้นผิวเหล็กด้วยเครื่องมือต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น กระจกทราย แปรงลวด เครื่องขัดไฟฟ้า เป็นต้น ให้ได้ความสะอาดอย่างน้อย St2 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 หรือ SSPC-SP2 หรือในกรณีที่มีสนิมฝังลึกให้ทำการพ่นทรายให้ได้ความสะอาดอย่างน้อย Sa2 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 หรือ SSPC-SP6 และใช้รองพื้นที่เหมาะสม

พื้นผิวคอนกรีต

ทำความสะอาดขจัดฝุ่นผงปนเปื้อน ฟิล์มสีที่เสื่อมคุณภาพและซ่อมแซมบริเวณที่มีรอยแตกหรือมีผิวขรุขระด้วยวัสดุอุดผิว และเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดควรหลีกเลี่ยงการเคลือบสีบนค่าความชื้นของพื้นผิวสูงเกินมาตรฐาน (มาตรฐานความชื้นไม่เกิน 6% โดยเครื่อง Kett รุ่น HI-520 และ ความชื้นไม่เกิน 14% โดยเครื่อง Protimeter Mini) ค่าความชื้นต่างกันไม่เกิน 8 และเลือกใช้รองพื้นที่เหมาะสม

**ระบบสี**สีรองพื้นสำหรับเหล็ก  
สีรองพื้นสำหรับอัลลอยด์  
สีรองพื้นสำหรับคอนกรีต  
สีทับหน้า

ทาสีรองพื้น ไอ-ป๊อง 20-04 เอสทีอี 80 จำนวน 1-2 เที่ยว  
ทาสีรองพื้น ไอ-ป๊อง 20-04 เอสทีอี 80 จำนวน 1-2 เที่ยว  
ทาสีรองพื้น ไอ-ป๊อง 20-04 เอสทีอี 80 จำนวน 1-2 เที่ยว  
กรณีงานภายใน ทาสีทับหน้า ไอ-ป๊อง 40-04 ฮีพ็อกซี่ ท็อป โคลก จำนวน 1-2 เที่ยว  
กรณีงานภายนอก ทาสีทับหน้า ไอ-ป๊อง 50-01 โพลียูรีเทน ท็อป โคลก จำนวน 2 เที่ยว  
หมายเหตุ: กรณีใช้สีทับหน้าสีเข้มหรือสีสด สามารถใช้เจดสีทับหน้าที่อ่อนกว่าทาในเที่ยวแรก เพื่อช่วยในการกลบตัวของสี

**การเก็บรักษา**

สภาวะการเก็บรักษา

จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิทให้แน่นตลอดเวลา ไม่แนะนำให้วางผลิตภัณฑ์ไว้กลางแจ้ง หรือสัมผัสกับแดดโดยตรง หากต้องวางเพื่อรอเคลื่อนย้ายหรือขนส่ง ต้องแยกเก็บผลิตภัณฑ์ออกจากบริเวณอื่นด้วยระยะทางที่เหมาะสม และควรแยกเก็บสีน้ำมันและทินเนอร์ซึ่งเป็นสารไวไฟออกจากสารประเภทอื่น ๆ

การตกตะกอนนอนก้น

การตั้งกระป๋องสีทิ้งไว้นาน ๆ จะทำให้ผงสีนอนก้น และเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลาได้ หากไม่มีการคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันโดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมก่อนใช้งาน เช่น ส่วนไฟฟ้า ส่วนลม หรือไม้พาย คนสี อาจทำให้เกิดปัญหาหางานสีตามมา ได้แก่ การกลบตัวของสีไม่ดี เจดสีของถังเดียวกันไม่เท่ากัน ก่อนการใช้งานต้องคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน

อายุผลิตภัณฑ์ (ที่อุณหภูมิ 25-30 °C)

12 เดือน

**สภาพแวดล้อมขณะเคลือบสี**

ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศต้องมีค่าไม่เกิน 85% หรืออุณหภูมิชื้นงานต้องสูงกว่าจุดน้ำค้าง (DEW POINT) อย่างน้อย 3 °C ที่อุณหภูมิของชื้นงานหรือพื้นผิว โดยปกติไม่ควรต่ำกว่า 5 °C และไม่เกินกว่า 50 °C

**ข้อมูลความปลอดภัย**

ข้อควรระวังติดไว้บนภาชนะที่บรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเท หลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟ การเชื่อม และการสูบบุหรี่ในระหว่างการเคลือบสี พยายามอย่าให้สีสัมผัสกับผิวหนังหรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที หากสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ รายละเอียดอื่น ๆ ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

**การสงวนสิทธิ์**

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น **บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีแจ้งล่วงหน้า**

**หมายเหตุ**

คำตัวเลขต่าง ๆ เหล่านี้เป็นเพียงคำเฉลี่ยสำหรับอ้างอิงเท่านั้น ขึ้นกับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ

