



ข้อมูลทางวิชาการ

สีอีพ็อกซี เจบีพี

คำอธิบาย ● เป็นสีทับหน้าชนิด 2 ส่วนผสมกัน สำหรับงานภายใน สีแห้งโดยการเกิดปฏิกิริยาเคมีระหว่าง สีส่วนเอ (อีพ็อกซีเรซิน) กับ น้ำยาเร่งแข็งส่วนบี (โพลีเอไมด์เรซิน) ฟิล์มแห้งให้ความแข็งแรงและการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม ทนทานต่อแรงกระแทก ทนการขีดถู ทนทานต่อน้ำ ทนทานต่อสารเคมีต่าง ๆ ได้แก่ กรด ด่าง ตัวทำละลาย และสารละลายน้ำเกลือได้ดีเยี่ยม สามารถทำความสะอาดได้ง่าย เหมาะสำหรับการปกป้องโครงสร้างในอุตสาหกรรมเคมี งานชายฝั่งทะเลและท่อน้ำมัน เป็นต้น

การใช้ ● งานเหล็ก งานปูน และงานไม้

ลักษณะสี ● เงาม กึ่งเงา เฉดสีตามแค็ตตาล็อก หรือตามต้องการ

สีรองพื้นที่เหมาะสม ● งานเหล็ก : สีรองพื้นกันสนิมอีพ็อกซีเรดโครเมต เบอร์ 5520
 ผนังปูน/ งานไม้ : สีรองพื้นอีพ็อกซีสีขาว เบอร์ 5509
 งานพื้นปูน : น้ำยารองพื้นอีพ็อกซี เบอร์ 5570

คุณสมบัติทางกายภาพ ● ชนิดของสารยึดเกาะ : อีพ็อกซีเรซิน (ส่วนเอ) และ โพลีเอไมด์เรซิน (ส่วนบี)
 ชนิดของผงสี : ไททาเนียมไดออกไซด์ และ ผงสีตามแค็ตตาล็อกที่ต้องการ
 ชนิดของตัวทำละลาย : ไซลีน
 เนื้อสีโดยน้ำหนัก : 63 - 67 % (Lab : อังอิงสีขาว เบอร์ 5501)
 เนื้อสีโดยปริมาตร : 43 - 47 % (Lab : อังอิงสีขาว เบอร์ 5501)
 ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง : 35 - 40 ไมโครเมตร
 ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก : 100 ไมโครเมตร (ไม่ผสมทินเนอร์)
 การปกคลุมพื้นที่ ทางทฤษฎี : 45 ตารางเมตร/ แกลลอน/ เทียว
 การปกคลุมพื้นที่ ทางปฏิบัติ* : 40 ตารางเมตร/ แกลลอน/ เทียว
 *(สูญเสีย 15% โดยประมาณ) ที่ความแห้งที่ 30 °C
 ระยะเวลาแห้งสัมผัส : ภายใน 3 - 4 ชั่วโมง
 ระยะเวลาแห้งทาทับ : ภายหลัง 4 ชั่วโมง
 ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ : ภายหลัง 48 ชั่วโมง
 ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ : ภายหลัง 7 วัน

การบรรจุ ● 1 gallons (3.5 litres) , 5 gallons (17.5 litres)

อายุผลิตภัณฑ์ ● หลังผสม (A+B) ภายใน 8 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 25 °C (จะลดลงเมื่อความชื้นสัมพัทธ์ >45%)

สภาวะการใช้งาน ● 1 ปี ที่อุณหภูมิ 30 - 35 °C (จัดเก็บสินค้าในที่แห้งมีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ไม่ควรเก็บที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง)
 ที่อุณหภูมิบรรยากาศและพื้นผิว 13 - 38 °C ความชื้นสัมพัทธ์ < 85%



ข้อมูลทางวิชาการ

สีอีพ็อกซี เจบีพี

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวไม้/ เหล็ก : ต้องแห้ง สะอาด ปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ เช่น ฝุ่น คราบน้ำมัน ไขมัน
- พื้นผิวไม้ที่ไม่เคยทาสี : ขัดตกแต่งผิวไม้ให้เรียบ ทำความสะอาดให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ
- พื้นผิวไม้ที่เคยทาสีมาแล้ว : ขัดลอกสีเก่าที่เสื่อมสภาพออกให้หมด ขัดตกแต่งผิวให้เรียบและทำความสะอาดให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ แล้วทิ้งให้แห้ง
- พื้นผิวเหล็กที่ไม่เคยทาสี : ขัดทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ เช่น ฝุ่น คราบไขมันและสนิมหากใช้วิธีพ่นทรายในการทำความสะอาดพื้นผิว ควรขัดให้ได้ตามมาตรฐาน SA 2 1/2 หรือ SSPC-SP-10
- พื้นผิวเหล็กที่เคยทาสีมาแล้ว : ขัดลอกสีเก่าที่เสื่อมสภาพ ขัดสนิมให้หมด และขัดตกแต่งผิวให้เรียบ ทำความสะอาดให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ แล้วทิ้งให้แห้ง หากใช้วิธีการพ่นทราย ควรขัดให้ได้ตามมาตรฐาน SA 2 1/2 หรือ SSPC-SP-10
- พื้นผิวปูนคอนกรีตที่ไม่เคยทาสี : ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น เศษปูน สิ่งสกปรกและคราบไข ด้วยผ้า แปรงน้ำสะอาด หรือสารละลายผงซักฟอก ปล่อยให้แห้ง
- พื้นผิวปูนคอนกรีตที่เคยทาสีมาแล้ว : ขัดฟิล์มสีเก่าที่หลุดล่อน หรือเสื่อมสภาพเป็นฝุ่นผงออกให้หมด สำหรับบริเวณที่มีเชื้อรา หรือตะไคร่น้ำมาก ให้ขัดทำความสะอาดด้วยสารละลายไฮโปคลอไรท์ (น้ำยาซักผ้าขาว) ล้างด้วยน้ำสะอาด ทิ้งให้แห้ง

การผสมนำและอัตราส่วน

- ส่วนเอ : ส่วนบี : ผสมทินเนอร์ T-1000
- ทา / กลิ้ง : Part A : B ที่ 4 : 1

การล้างทำความสะอาด

- ทินเนอร์ เบอร์ T-1000

ข้อควรปฏิบัติและข้อควรระวัง

- เป็นสารไวไฟ ติดไฟง่าย มีสารเป็นพิษ เก็บให้พ้นมือเด็ก เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดไฟ ความร้อน ความชื้น ใด ๆ เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ระวังเข้าตาและสัมผัสผิวหนัง ห้ามสูดดมและรับประทาน กวนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งาน ปิดฝาให้สนิทเมื่อเลิกใช้งาน