



# ข้อมูลทางวิชาการ

## สีรองพื้นอีพ็อกซี สีขาว เบอร์ 5509

**คำอธิบาย** ● เป็นสีรองพื้นชนิด 2 ส่วนผสมกัน ใช้สำหรับการปกป้องพื้นผิว และโครงสร้างจากการกัดกร่อน เพื่อการรองพื้นที่ต้องการความทนทานต่อน้ำและสารเคมีต่างๆ สูงเป็นพิเศษ फिल्मแห้งให้ความแข็งแรงและการยึดเกาะได้ดีเยี่ยม ทนทานต่อการกระแทก ขัดสี ทนทานต่อความชื้น น้ำและสารเคมีที่รุนแรงได้ดี

**การใช้** ● งานปูน งานเหล็ก และงานไม้

**ลักษณะสี** ● ขาวด้าน

**สีรองพื้นที่เหมาะสม** ● สีทับหน้าอีพ็อกซี ระบบเบอร์ 5500 สำหรับงานภายใน หรือ สีทับหน้าอะคริลิกโพลียูรีเทน ระบบเบอร์ 41-XXX สำหรับงานภายนอก

**คุณสมบัติทางกายภาพ** ● ชนิดของสารยึดเกาะ : อีพ็อกซีเรซิน (ส่วนเอ) และ โพลีเอไมด์เรซิน (ส่วนบี)

ชนิดของผงสี : โทเทเนียมไดออกไซด์ และสารผสมเพิ่ม

ชนิดของตัวทำละลาย : ไซลีน

เนื้อสีโดยน้ำหนัก : 70-74 % (Lab)

เนื้อสีโดยปริมาตร : 48-52 % (Lab)

ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง : 50 ไมโครเมตร

ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก : 120 ไมโครเมตร (ผสมทินเนอร์)

การปกคลุมพื้นที่ ทางทฤษฎี : 35 ตารางเมตร/ชุดแกลลอน(A + B)/เที่ยว

การปกคลุมพื้นที่ ทางปฏิบัติ\* : 30 ตารางเมตร/ชุดแกลลอน(A + B)/เที่ยว  
\*(สูญเสีย 15% โดยประมาณ) ที่ความแห้งที่ 30 °C

ระยะเวลาแห้งสัมผัส : ภายใน 2 ชั่วโมง

ระยะเวลาแห้งทาทับ : ภายหลัง 4 ชั่วโมง

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ : ภายใน 8 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 25 °C

**การบรรจุ** ● 1 แกลลอน ( 3.5 ลิตร ) , 5 แกลลอน ( 17.5 ลิตร )

**อายุผลิตภัณฑ์** ● 1 ปี ที่อุณหภูมิ 30 - 35 °C (จัดเก็บสินค้าในที่แห้งมีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ไม่ควรเก็บที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง)

**สภาวะการใช้งาน** ● ที่อุณหภูมิบรรยากาศและพื้นผิว 13 - 38 °C ความชื้นสัมพัทธ์ < 85%



# ข้อมูลทางวิชาการ

สีรองพื้นอีพ็อกซี สีขาว เบอร์ 5509

## การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวไม้/ เหล็ก : พื้นผิวเหล็ก ต้องแห้ง สะอาด ปราศจากสิ่งสกปรกต่างๆ เช่น ฝุ่น คราบไขมัน น้ำมัน เชื้อรา สนิม และสีเก่าที่เสื่อมสภาพ
- พื้นผิวไม้ที่ไม่เคยทาสี : ขัดตกแต่งผิวไม้ให้เรียบ ทำความสะอาดให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ
- พื้นผิวไม้ที่เคยทาสีมาแล้ว : ขัดลอกสีเก่าที่เสื่อมสภาพออกให้หมด ขัดตกแต่งผิวให้เรียบและทำความสะอาดให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ แล้วทิ้งให้แห้ง
- พื้นผิวเหล็กที่ไม่เคยทาสี : ขัดทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ เช่น ฝุ่น คราบ ไขมันและสนิมหากใช้วิธีพ่นทรายในการทำทำความสะอาดพื้นผิว ควรขัดให้ได้ตามมาตรฐาน SA 2 1/2 หรือ SSPC-SP-10
- พื้นผิวเหล็กที่เคยทาสีมาแล้ว : ขัดลอกสีเก่าที่เสื่อมสภาพ ขจัดสนิมให้หมด และขัดตกแต่งผิวให้เรียบ ทำความสะอาดให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่างๆ แล้วทิ้งให้แห้ง หากใช้วิธีการพ่นทราย ควรขัดให้ได้ตามมาตรฐาน SA 2 1/2 หรือ SSPC-SP-10
- พื้นผิวปูนคอนกรีตที่ไม่เคยทาสี : ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น เศษปูน สิ่งสกปรกและคราบไข ด้วยผ้า แปรงน้ำสะอาด หรือสารละลายผงซักฟอก ปล่อยให้แห้ง
- พื้นผิวปูนคอนกรีต : ขจัดฟิล์มสีเก่าที่หลุดล่อน หรือเสื่อมสภาพเป็นฝุ่นผงออกให้หมด
- ที่เคยทาสีมาแล้ว : สำหรับบริเวณที่มีเชื้อรา หรือตะไคร่น้ำมาก ให้ขัดทำความสะอาดด้วยสารละลายไฮโปคลอไรท์ (น้ำยาซักผ้าขาว) ล้างด้วยน้ำสะอาด ทิ้งให้แห้ง

## การผสมน้ำและอัตราส่วน

- การใช้งาน : ผสมทินเนอร์ T-4400
- ทา / กลิ้ง : 3 : 1

## การล้างทำความสะอาด

- ทินเนอร์ เบอร์ T-4400

## ข้อควรปฏิบัติและข้อควรระวัง

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