

สีอีพ็อกซี สำหรับงานที่ต้องแช่อยู่ในน้ำ ระบบ 9100 ที่ใช้น้ำยาเร่งแข็ง 9102

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นสีอีพ็อกซีชนิด 2 ส่วน ผสมในอัตราส่วน 1:1 มีปริมาณเนื้อสีสูงมาก
สามารถใช้ในงานที่ต้องแช่จุ่มอยู่ในน้ำได้แต่ไม่เหมาะกับหม้อน้ำดื่ม
ได้รับการยอมรับจาก USDA¹ (องค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐฯ)

การใช้งาน

เหมาะสำหรับการใช้งานในสภาวะที่รุนแรงได้ ระบบ 9100 เป็นสีรองพื้นและทับหน้าในตัว
สามารถใช้งานได้โดยตรงบนเหล็กที่มีสนิมเล็กน้อย เหล็กใหม่ กัลวาไนซ์ คอนกรีต
(รวมถึงพื้นคอนกรีต) พื้นผิวที่มีสีเก่าและยังสามารถทนต่อพื้นผิวที่มีความชื้นเล็กน้อย
ระบบ 9100 เหมาะกับการใช้งานภายในมากกว่าภายนอกเพราะแสง UV จะทำให้ความ
เงาของสีลดลง แต่คุณสมบัติด้านอื่นยังดีดังเดิม

ลักษณะฟิล์มสี

กึ่งเงา

ระบบรองพื้นที่ต้องใช้

ระบบ 9100 เป็นรองพื้นและทับหน้าในตัว

ระบบทาทับหน้าอื่นที่ใช้ได้

ระบบสีน้ำอะคริลิก 5200 และระบบ 9400 รัสต์-โอเทน

ข้อมูลจำเพาะ

เรซิน

โพลีเอไมด์ หรือโพลีเอมีน คอนเวอร์ท อีพ็อกซี

ปริมาณของเนื้อสีโดยปริมาตร

65% - 68%

สารอินทรีย์ที่ระเหยได้ (VOC)

< 340 กรัมต่อลิตร

ความหนาฟิล์มแห้งที่ควรใช้

5 - 8 มิลล์ (125 - 200 ไมครอน) ต่อการทาหนึ่งครั้ง

ความหนาฟิล์มเปียกที่ควรใช้

7.5 - 12.5 มิลล์ (187 - 312 ไมครอน) ต่อการทาหนึ่งครั้ง

การปกคลุมพื้นผิวทางทฤษฎี

1045 - 1090 ตารางฟุต / แกลลอน (ความหนาฟิล์มแห้ง 25 ไมครอน)

อัตราส่วนผสม

1 : 1 (ส่วน A : ส่วน B) โดยปริมาตร (ใช้ 9102 เป็นส่วน B)

ระยะเวลาผสมก่อนใช้งาน

30 นาที

อายุการใช้งานหลังผสม

2 - 3 ชั่วโมง

ระยะเวลาแห้งตัวที่ 21 - 27°C

แห้งสัมผัสได้ 6 - 8 ชั่วโมง

ที่ความชื้นสัมพัทธ์ 50%

แห้งแข็ง 8 - 14 ชั่วโมง

แห้งทาทับได้ 16 - 72 ชั่วโมง

การทนความร้อนในสภาวะที่แห้ง

300°F (149°C)

อายุการเก็บ

ไม่ต่ำกว่า 3 ปี ในภาชนะที่ปิดสนิท

ขนาดบรรจุ

ส่วนเอ 1 ยู.เอส.แกลลอน และ ส่วนบี 1 ยู.เอส.แกลลอน

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก สีเก่า ฯลฯ โดยใช้น้ำยาทำความสะอาด
สะอาด No.3599 ของรัสต์-โอเลียม หรือชนิดอื่นที่เหมาะสม หากมีสนิมให้ทำการขัด
ออกก่อนโดยใช้แปรงลวดหรือเครื่องขัด เพื่อให้มีประสิทธิภาพการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม
และล้างด้วยน้ำสะอาดซ้ำอีกครั้ง ปล่อยให้แห้งสนิทก่อนทาสี

การทา

คนแต่ละส่วนให้เข้ากันก่อนที่จะทำการผสม และคนให้เข้ากันอีกครั้งหลังผสมแล้ว
ปล่อยให้เกิดปฏิกิริยาก่อนใช้งาน 30 นาที และควรใช้ให้หมดภายใน 2 - 3 ชั่วโมง

การผสม – การเจือจาง

แปรง / ลูกกลิ้ง ไม่แนะนำให้เจือจาง

เครื่องพ่นแบบอัดอากาศ ทินเนอร์ No.165 ใช้ 10% หรือในปริมาณที่เหมาะสม

เครื่องพ่นแบบไร้อากาศ ทินเนอร์ No.165 ใช้ 5% หรือในปริมาณที่เหมาะสม

การทำความสะอาด ทินเนอร์ No.165

ข้อควรระวัง

ควรเตรียมสีในปริมาณที่เหมาะสมจะใช้งานและควรใช้ให้หมดภายใน 2 - 3 ชั่วโมง

* โปรดอ่านข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) และคำแนะนำในการใช้งานที่ข้าง
ภาชนะก่อนใช้งานทุกครั้ง

¹ สามารถใช้ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาหารและยาโดยอ้างอิงจากมาตรฐาน FSIS Directive 11,000.4(Rev 1), November 24, 1995.