ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวน ครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

ทีโอเอ โพลียูรีเทน 2 ส่วน ชนิดกึ่งเงา 50% มีคุณสมบัติ แห้งไว เนื้อสีมาก ทาแล้วขึ้นฟิล์มเร็ว ยึดเกาะกับไม้ได้ดี ทนทานต่อการขูดขีด การกระแทก การขัดถู และสารเคมีได้ดี ให้ฟิล์มสีเรียบเนียนมีรอยแปรงน้อย และป้องกันน้ำซึมได้ดีเยี่ยม
เหมาะสำหรับงานไม้ภายในทุกชนิด เช่น พื้นไม้ปาร์เก้ พื้นไม้สนามกีฬาในร่ม และ เฟอร์นิเจอร์ไม้

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทสี	โพลียูรีเทน โพลีออล และ ไอโซไซยาเนต ฮาร์ดเดนเนอร์	
เฉดสี	ใส	
ลักษณะฟิล์มสี	กึ่งเงา 50-60%	
เนื้อสีโดยปริมาตร	55.0 ± 2.0% สำหรับ ส่วน เอ และ 35± 2.0% สำหรับ ส่วน บี	
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	55.0 ± 2.0% สำหรับ ส่วน เอ และ 35± 2.0% สำหรับ ส่วน บี	
จุดวาบไฟ	29.5 ˚C สำหรับ ส่วน เอ และ 31.7 ˚C สำหรับ ส่วน บี	
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	ไม่มีข้อมูล	กรัม/ลิตร
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100	ไมครอน
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	45	ไมครอน
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	9-10	ตารางเมตร ต่อ ลิตร ต่อ เที่ยว
	65 – 75	ตารางเมตร ต่อ ชุด ต่อ เที่ยว (1 ชุด รวม ส่วน เอ และ ส่วน บี ขนาด 1 แกลลอน)
	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว	
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30˚C)	10 – 20	นาที
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30˚C)	2-3	ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30˚C)	7	วัน

มาตรฐานอ้างอิง

-

วิธีใช้งาน

อุปกรณ์	การพ่นด้วยปืนพ่น หรือ การทาด้วยแปรงขนอ่อน	
อัตราส่วนผสม ส่วนเอ ต่อ ส่วนบี โดยปริมาตร	1 : 1	
อายุการใช้งานหลังผสม	3 ชั่วโมง (ในภาชนะปิด ทดสอบที่ 25 – 30 ˚C)	
ทินเนอร์	ทีโอเอ โพลียูรีเทน ทินเนอร์ เบอร์ 43N	
การผสมทินเนอร์ (%)	20-30	%

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเก่า: พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไข, คราบน้ำมัน, แวกซ์, คราบเกลือ, สีเก่า และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ

พื้นผิวใหม่:
1. ใช้กระดาษทรายขัดแห้ง ทีโอเอ ดีเอสซี เบอร์ 240 – 320 ขัดแต่งพื้นผิวจนเรียบสวย
2. อุดโป๊วรอยแตก ตำหนิบนไม้และหัวตะปู ให้เรียบร้อย
3. ขัดแต่งด้วยกระดาษทรายอีกครั้ง จนได้พื้นผิวที่เรียบเนียน
4. เช็ดทำความสะอาดพื้นผิว

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวน ครั้งที่ 1 10/2560

ระบบการทาสี

สีรองพื้น

1. ทารองพื้นด้วย ทีโอเอ น้ำยารักษาเนื้อไม้ จำนวน 1 เที่ยว
   (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 30 นาที ก่อนทาทับเที่ยวต่อไป)
2. ทารองพื้นด้วย ทีโอเอ วูดไพรเมอร์ #T-2000 จำนวน 1 เที่ยว
   (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ก่อนทาทับเที่ยวต่อไป)
3. ทาด้วย ทีโอเอ โพลียูรีเทน 2 ชนิดเงา #T-8100//T-8111 อย่างน้อย 2 เที่ยว

สีทับหน้า

1. การผสม T-8200 ส่วน เอ กับ T-8222 ส่วน บี และ ทีโอเอ โพลียูรีเทน ทินเนอร์ เบอร์ 43N
   การทาเที่ยวที่ 1 แนะนำให้ผสมสี ส่วน เอ 5 ส่วน ต่อ ส่วน บี 5 ส่วน ต่อ ทินเนอร์ 3 ส่วน
   การทาเที่ยวที่ 2 แนะนำให้ผสมสี ส่วน เอ 5 ส่วน ต่อ ส่วน บี 5 ส่วน ต่อ ทินเนอร์ 2 ส่วน
2. ทาด้วย ทีโอเอ โพลียูรีเทน 2 ส่วน ชนิดกึ่งเงา 50% #T-8200//T-8222 อย่างน้อย 2 เที่ยว
   (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 3 ชั่วโมง ก่อนทาทับเที่ยวต่อไป)
3. ก่อนทาหรือพ่นทับหน้าเที่ยวต่อไป ให้ขัดแต่งพื้นผิวด้วยกระดาษทราย ทีโอเอ ดีเอสซี เบอร์ 320 – 400
   เพื่อเพิ่มการยึดเกาะและได้พื้นผิวชิ้นงานที่เรียบ

ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน

: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10˚C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3˚C
อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา

: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท
ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง

อายุผลิตภัณฑ์

: 2 ปี

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก
ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม
ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์
: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำ
ไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น
บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า