

FEATURES

TOA Polyurethane 2K Semi Gloss 50% #T8200 Part A and TOA Polyurethane 2K Hardener #T8222 Part B two pack polyurethane. The properties of these products are fast dry, high film build, good adhesion, good scratch resistance, good impact resistance, good abrasion resistance, good chemical resistance, low brush mark and excellent waterproof.

Suitable for all interior woodworks such as parquet, indoor gymnasium and wooden furniture.

TECHNICAL INFORMATION

Type	Polyurethane Polyol and Isocyanate Hardener	
Color	Clear	
Film appearance	Semi Gloss 50-60%	
Solid by volume	55.0 ± 2.0% for Part A and 35.0 ± 2.0% for Part B	
Solid by weight	55.0 ± 2.0% for Part A and 35.0 ± 2.0% for Part B	
Flash point	29.5 °C for Part A and 31.7 °C for Part B	
Volatile organic compounds (VOCs)	NA	gram / liter
Wet film thickness	100	microns
Dry film thickness	45	microns
Theoretical coverage.	9-10	sq.m. / liter / coat
	65-75	sq.m. / set / coat (1 Set is composed of 1 gallon of Part A and 1 gallon of Part B)
	Remark - Actual Surface coverage will depend on surface irregularities, Mixing, Application Condition method and technique; as well as the structure and dimensions of the object to be coated.	
Touch dry (25-30°C)	10 - 20	minutes.
Recoat dry (25-30°C)	3	hours.
Full cure (25-30°C)	7	days.

REFERENCE STANDARD

-

APPLICATION

Tools	Spray Gun and Soft Brush	
Mixing ratio A:B by volume	1 : 1	
Potlife	3 hours. (in closed can at 25 - 30 °C)	
Thinner No.	TOA Polyurethane Thinner No.43N	
Dilution (%)	20	% (brush)
	30	% (spray)

APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation

- Old surface** The surface must be clean and free of dirt, grease, oil, wax, salt, old paint and other contaminants.
- New surface**
1. Use TOA abrasive paper no. 240 - 320 to sand the wood surface until smooth.
 2. Fill all wood crack and hole by filler.
 3. Sand again until the smooth surface is obtained.
 4. Clean the surface until no dust remain.

<p>Coating system</p> <p>Primer</p> <p>Topcoat</p> <p>Recommendation</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apply by brush with TOA Wood Preservative 1 coat. (Recoat time is at least 30 minutes) 2. Apply by brush with TOA Wood Primer #T-2000 1 coat. (Recoat time is at least 1 hour) 3. Apply by brush with TOA Polyurethane 2K Gloss #T8100//T8111 at least 2 coats. <ol style="list-style-type: none"> 1. Mixing ratios of T8200 Part A + T8222 Part B + TOA Polyurethane Thinner No.43N are 5:5:3 for first coat and 5:5:2 for second coat, respectively. 2. Apply by brush with TOA Polyurethane 2K Semi Gloss 50% #T8200//T8222 at least 2 coats. (Recoat time is at least 3 hours) 3. Before topcoat any layer, TOA abrasive paper no. 320 – 400 are recommended to sand the surface which provide good intercoat adhesion and smooth the surface. <p>: The temperature of the substrate should be minimum 10°C and at least 3°C above the dew point of the air, temperature and relative humidity measured in the vicinity of the substrate. Good ventilation is required in confined areas to ensure correct drying.</p>
<p>HANDLING AND STORAGE</p> <p>Storage condition</p> <p>Shelf life</p>	<p>: The product must be stored in accordance with national regulations. Keep the containers in a dry, cool, well ventilated space and away from source of heat and ignition. Containers must be kept tightly closed.</p> <p>: 2 years.</p>
<p>HEALTH AND SAFETY</p>	<p>: Please observe the precautionary notices displayed on the container. Use under well ventilated conditions. Do not breathe or inhale mist. Avoid skin contact. Spillage on the skin should immediately be removed with suitable cleanser, soap and water. Eyes should be well flushed with water and medical attention sought immediately.</p> <p>: For detailed information on the health and safety hazards and precautions for use of this product, we refer to the Material Safety Data Sheet.</p>
<p>DISCLAIMER</p>	<p>: The information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything only the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.</p>

คุณสมบัติ	<p>ทีโอเอ โพลียูรีเทน 2 ส่วน ชนิดกึ่งเงา 50% มีคุณสมบัติแห้งไว เนื้อสีมาก ทาแล้วขึ้นฟิล์มเร็ว ยึดเกาะกับไม้ได้ดี ทนทานต่อการขีดข่วน การกระแทก การขีดถู และสารเคมีได้ดี ให้ฟิล์มสีเรียบเนียนมีรอยแปรงน้อย และป้องกันน้ำซึมได้ดีเยี่ยม</p> <p>เหมาะสำหรับงานไม้ภายในทุกชนิด เช่น พื้นไม้ปาร์เก้ พื้นไม้สนามกีฬาในร่ม และ เฟอร์นิเจอร์ไม้</p>
ข้อมูลทางเทคนิค	<p>โพลียูรีเทน โพลีเอสเตอร์ และ ไอโซไซยานเต ฮาร์ดเดนเนอส์</p> <p>ใส</p> <p>กึ่งเงา 50-60%</p> <p>เนื้อสีโดยปริมาตร 55.0 ± 2.0% สำหรับ ส่วน เอ และ 35 ± 2.0% สำหรับ ส่วน บี</p> <p>เนื้อสีโดยน้ำหนัก 55.0 ± 2.0% สำหรับ ส่วน เอ และ 35 ± 2.0% สำหรับ ส่วน บี</p> <p>จุดควบไฟ 29.5 °C สำหรับ ส่วน เอ และ 31.7 °C สำหรับ ส่วน บี</p> <p>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้ ไม่มีข้อมูล กรัม/ลิตร</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก 100 ไมครอน</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง 45 ไมครอน</p> <p>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี 9-10 ตารางเมตร ต่อ ลิตร ต่อ เที่ยว</p> <p>65 - 75 ตารางเมตร ต่อ ชุด ต่อ เที่ยว (1 ชุด รวม ส่วน เอ และ ส่วน บี ขนาด 1 แกลลอน)</p> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยابและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <p>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C) 10 - 20 นาที</p> <p>ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ 25-30°C) 3 ชั่วโมง</p> <p>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C) 7 วัน</p>
มาตรฐานอ้างอิง	-
วิธีใช้งาน	<p>อุปกรณ์ การพ่นด้วยปืนพ่น หรือ การทาด้วยแปรงขนอ่อน</p> <p>อัตราส่วนผสม ส่วนเอ ต่อ ส่วนบี 1 : 1</p> <p>โดยปริมาตร</p> <p>อายุการใช้งานหลังผสม 3 ชั่วโมง (ในภาชนะปิด ทดสอบที่ 25 - 30 °C)</p> <p>ทินเนอร์ ทีโอเอ โพลียูรีเทน ทินเนอร์ เบอร์ 43N</p> <p>การผสมทินเนอร์ (%) 20-30 %</p>
ระบบการใช้งาน	<p>การเตรียมพื้นผิว</p> <p>พื้นผิวเก่า</p> <p>พื้นผิวใหม่</p> <p>พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไ้, คราบน้ำมัน, แวกซ์, คราบเกลือ, สีเก่า และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ</p> <ol style="list-style-type: none">ใช้กระดาษทรายขัดแห้ง ทีโอเอ ดิโอเอสซี #240 - 320 ขัดแต่งพื้นผิวจนเรียบสวยอุดโป๊วรอยแตก ตำหนึบไม้และหัวตะปู ให้เรียบร้อยขัดแต่งด้วยกระดาษทรายอีกครั้ง จนได้พื้นผิวที่เรียบเนียนเช็ดทำความสะอาดพื้นผิว

ระบบการทาสี	
สีรองพื้น	<ol style="list-style-type: none">1. การรองพื้นด้วย ทีโอเอ น้ำยารักษาเนื้อไม้ จำนวน 1 เกี่ยว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 30 นาที ก่อนทาทับที่เกี่ยวข้องไป)2. การรองพื้นด้วย ทีโอเอ วูดไพรเมอร์ #T2000 จำนวน 1 เกี่ยว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ก่อนทาทับที่เกี่ยวข้องไป)3. ทาด้วย ทีโอเอ โพลียูรีเทน 2 ชนิดเงา #T8100/T8111 อย่างน้อย 2 เกี่ยว
สีทับหน้า	<ol style="list-style-type: none">1. การผสม T8200 ส่วน เอ กับ T8222 ส่วน บี และ ทีโอเอ โพลียูรีเทน ทินเนอร์ เบอร์ 43N การทาที่เกี่ยวที่ 1 แนะนำให้ผสมสี ส่วน เอ 5 ส่วน ต่อ ส่วน บี 5 ส่วน ต่อ ทินเนอร์ 3 ส่วน การทาที่เกี่ยวที่ 2 แนะนำให้ผสมสี ส่วน เอ 5 ส่วน ต่อ ส่วน บี 5 ส่วน ต่อ ทินเนอร์ 2 ส่วน2. ทาด้วย ทีโอเอ โพลียูรีเทน 2 ส่วน ชนิดด้าน 50 #T8200/T8222 อย่างน้อย 2 เกี่ยว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 3 ชั่วโมง ก่อนทาทับที่เกี่ยวข้องไป)3. ก่อนทาหรือพ่นทับหน้าที่เกี่ยวข้องไป ให้ขัดแต่งพื้นผิวด้วยกระดาษทราย ทีโอเอ ดีเอสซี #320 – 400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะและได้พื้นผิวชิ้นงานที่เรียบ
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี
การเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นอนตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง
อายุผลิตภัณฑ์	: 2 ปี
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การส่งวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า