

<b>FEATURES</b>	<p>TOA Super coloring is high-concentrate transparent pigment solution. This product is designed for mix with both TOA Clear Polyurethane and TOA Clear Lacquer that give the new transparent color of Polyurethane and Lacquer..</p>
<b>TECHNICAL INFORMATION</b>	<p>Type Transparent Pigment Solution.</p> <p>Color Teak , Mahogany , Walnut and Autumn Oak.</p> <p>Film appearance Depened on clear Polyurethane or Lacquer.</p> <p>Solid by volume NA</p> <p>Solid by weight Depened on clear Polyurethane or Lacquer</p> <p>Flash point 9.4 °C</p> <p>Wet film thickness - microns</p> <p>Dry film thickness - microns</p> <p>Theoretical coverage. - sq.m. / gallon / coat</p> <p>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.</p> <p>Touch dry ( 25-30°C) - minutes.</p> <p>Recoat dry ( 25-30°C) - minutes. (minimum)</p> <p>Full cure ( 25-30°C) - hours</p>
<b>REFERENCE STANDARD</b>	<p>-</p>
<b>APPLICATION</b>	<p>Tools Brush, Spray</p> <p>Thinner No. Ready to use . Do not mix Thinner.</p> <p>Dilution (%) -</p>
<b>APPLICATION SYSTEM</b>	<p>Surface Preparation</p> <p>Old surface</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chalky surfaces or loose material must be removed by stiff brush.</li> <li>2. The surfaces must be clean and free of dirt,wax,salt,old paint and other contaminants.</li> </ol> <p>New surface</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use TOA abrasive paper no. 240 - 320 to sand the wood surface until smooth.</li> <li>2. Fill all wood crack and hole by filler.</li> <li>3. Sand again until the smooth surface is obtained.</li> <li>4. The surfaces must be clean and free of dirt, grease, oil, wax, salt and other contaminants.</li> </ol> <p>Coating system</p> <p>Primer</p> <p>For Lacquer system: apply by brush or spray with TOA Lacquer Sanding sealer#T5555 at least 2 coat For Polyurethane system: apply by brush with TOA Polyurethane at least 1 coat.</p>



<b>Topcoat</b>	<p>For Lacquer system :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mixing ratios between TOA Clear Lacquer and TOA Super coloring are 10:1 or 5:1 , depend on desired color strength and then thin with TOA Lacquer Thinner No. 71</li> <li>Recommend to try the mixture on a small piece of wood to see and adjust the color strength.</li> <li>Recommend to apply by spray 1-3 coats depend on desired color strength.</li> <li>Apply by spray with TOA Clear Lacquer at least 2 coats.</li> </ol> <p>For Polyurethane system.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mixing ratios between TOA Clear Polyurethane and TOA Super coloring are 10:1 or 5:1 depend on desired color strength and then thin with TOA Polyurethane Thinner#41 (or 43N)</li> <li>Recommend to try the mixture on a small piece of wood to see and adjust the color strength.</li> <li>Recommend to apply by spray 1-3 coats depend on desired color strength.</li> <li>Apply by spray with TOA Clear Polyurethane at least 1 coats.</li> </ol>
<b>Recommendation</b>	: 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.
<b>HANDLING AND STORAGE</b>	
<b>Storage condition</b>	: 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.
<b>Shelf life</b>	: 2 years (from manufacturing date)
<b>HEALTH AND SAFETY</b>	
: 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.	
: For detailed information on the health and safety hazards and precautions for use of this product, we refer to the Material Safety Data Sheet.	
<b>DISCLAIMER</b>	
: 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.	

<b>คุณสมบัติ</b>	ทีโอเอ แม่สีผสมพิเศษ เป็นสารละลายขุ่นข้นของแม่สีชนิดโปร่งแสง ใช้ผสมกับ ทีโอเอ โพลียูรีเทน และ ทีโอเอ แล็กเกอร์ เพื่อให้ได้เป็นเคลือบโปร่งแสงขึ้นมา แนะนำสำหรับงานไม้อัดมีลาย ไม้จริง และเฟอร์นิเจอร์ไม้ภายในบ้าน
<b>ข้อมูลทางเทคนิค</b>	<p>ประเภทสี : สารละลายขุ่นข้นแม่สีชนิดโปร่งแสง</p> <p>ชนิดสี : มี 4 ชนิดให้เลือก (ไม้สัก มะฮอกกานี วอลนัท และ สีกทอง)</p> <p>ลักษณะฟิล์มสี : ขึ้นอยู่กับชนิดของ แล็กเกอร์ หรือ โพลียูรีเทน</p> <p>เนื้อสีโดยปริมาตร : ไม่มีข้อมูล</p> <p>เนื้อสีโดยน้ำหนัก : ขึ้นอยู่กับชนิดของ แล็กเกอร์ หรือ โพลียูรีเทน</p> <p>จุดควบไฟ : 9.4 °C</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก : - ไมครอน</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง : - ไมครอน</p> <p>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี : - ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว</p> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหนายาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <p>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C) : - นาที</p> <p>ระยะเวลาแห้งทาบ (อุณหภูมิ 25-30°C) : - นาที (เป็นอย่างน้อย)</p> <p>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C) : - ชั่วโมง</p>
<b>มาตรฐานอ้างอิง</b>	-
<b>วิธีใช้งาน</b>	<p>อุปกรณ์ : แปรงทาสี เครื่องพ่น</p> <p>ทินเนอร์ : พร้อมใช้งาน ไม่ต้องผสมทินเนอร์</p> <p>การผสมทินเนอร์ (%) : -</p>
<b>ระบบการใช้งาน</b>	<p>การเตรียมพื้นผิว</p> <p>พื้นผิวเก่า</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ควรขัดสีเก่าที่เสื่อมสภาพหรือวัสดุต่างๆบนพื้นผิวเดิมออกก่อน</li><li>2. เช็ดทำความสะอาด พื้นผิวต้องปราศจากสิ่งสกปรก, คราบไขมัน, คราบเกลือ, สีเก่าและสารปนเปื้อนอื่นๆ</li></ol> <p>พื้นผิวใหม่</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ใช้กระดาษทรายขัดแห้ง ทีโอเอ ดีเอสซี #240 – 320 จัดแต่งพื้นผิวจนเรียบสวย</li><li>2. อุดโป๊รอยแตก ตำหนึบบนไม้และหัวตะปู ให้เรียบร้อย</li><li>3. จัดแต่งด้วยกระดาษทรายอีกครั้ง จนได้พื้นผิวที่เรียบเนียน</li><li>4. เช็ดทำความสะอาด พื้นผิวต้องปราศจากสิ่งสกปรก, คราบไขมัน, คราบเกลือและสารปนเปื้อนอื่นๆ</li></ol> <p>ระบบการทาสี</p> <p>สีรองพื้น</p> <p>สำหรับระบบสี แล็กเกอร์</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ทาหรือพ่นด้วย สีรองพื้นปรับระนาบผิวและอุดเสี้ยนไม้ T5555 อย่างน้อย 2 เที่ยว</li></ol> <p>สำหรับระบบสี โพลียูรีเทน</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. การรองพื้นด้วย ทีโอเอ โพลียูรีเทน อย่างน้อย 2 เที่ยว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 30 นาที ก่อนทา หรือพ่นทับเที่ยวต่อไป)</li></ol>

<p>สีทับหน้า</p> <p>ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>สภาวะการเก็บรักษา</p> <p>อายุผลิตภัณฑ์</p>	<p>ระบบสี แล็กเกอร์</p> <ol style="list-style-type: none"><li>ผสม ทีโอเอ แล็กเกอร์ ชนิดใส กับ ทีโอเอ แม่สีผสมพิเศษ สัดส่วน 10ต่อ1 หรือ 5ต่อ1 ขึ้นกับความเข้มข้นของเอดสีที่ต้องการ ตามด้วยการผสมกับ ทีโอเอ แล็กเกอร์ ทินเนอร์ เบอร์ 71</li><li>แนะนำให้ทดลองทาบไม้ชิ้นเล็กๆเพื่อดูและปรับแต่งความเข้มของเอดสี</li><li>แนะนำให้ใช้งานด้วยการพ่น 1-3 เที่ยว ขึ้นกับความเข้มของเอดสีที่ต้องการ</li><li>พ่นด้วย ทีโอเอ แล็กเกอร์ อย่างน้อย 2 เที่ยว</li></ol> <p>ระบบสี โพลียูรีเทน</p> <ol style="list-style-type: none"><li>ผสม ทีโอเอ โพลียูรีเทน ชนิดใส กับ ทีโอเอ แม่สีผสมพิเศษ สัดส่วน 10ต่อ1 หรือ 5ต่อ1 ขึ้นกับความเข้มข้นของเอดสีที่ต้องการ ตามด้วยการผสมกับ ทีโอเอ โพลียูรีเทน ทินเนอร์ เบอร์ 41(เบอร์43N)</li><li>แนะนำให้ทดลองทาบไม้ชิ้นเล็กๆเพื่อดูและปรับแต่งความเข้มของเอดสี</li><li>แนะนำให้ใช้งานด้วยการพ่น 1-3 เที่ยว ขึ้นกับความเข้มของเอดสีที่ต้องการ</li><li>พ่นด้วย ทีโอเอ โพลียูรีเทน ชนิดใส อย่างน้อย 1 เที่ยว</li></ol> <p>: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี</p> <p>: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง</p> <p>: 2 ปี (นับจากวันที่ผลิต)</p>
<p>ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย</p>	<p>: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย</p>
<p>การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง</p>	<p>: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น</p> <p><b>บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า</b></p>