



FEATURES

TOA Industrial Lacquer Waterborne Gloss is based on acrylic emulsion polymer and high quality white pigments. The properties of this product are fast dry, good hiding power, high flexibility, good waterproof and excellent adhesion on solid wood, MDF and ply wood. Recommend for interior woodwork and DIY interior wood furniture, for example; table, chair, cabinet and etc.

TECHNICAL INFORMATION

Type	Acrylic Emulsion Polymer
Color	White
Film appearance	Gloss
Solid by volume	NA
Solid by weight	41.0 ± 2.0 %
Flash point	NA °C
Volatile organic compounds (VOCs)	29.3 g/L
Wet film thickness	100 microns
Dry film thickness	41 microns
Theoretical coverage.	35-45 sq.m / gallon / coat

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)	20 – 30 minutes.
Recoat dry (25-30°C)	60 minutes.
Full cure (25-30°C)	7 days.

REFERENCE STANDARD

-

APPLICATION

Tools	Brush, Spray
Thinner No.	Clean water
Dilution (%)	0-5 % (brush)
	5-10 % (spray)

APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation

Old surface

For coated wood or wood with old or peeling paint film or old wood with no coating. Sand with abrasive paper to the wood surface. For coated wood which coating film still in good condition. Sand over the painted film with TOA abrasive paper no. 240-320 then clean the surface to remove grease, dust, oil or dirt.

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.



Coating system	
Primer	Apply by brush or spray with TOA Industrial Lacquer Primer Waterborne at least 2 coats. (Recoat time is at least 1 hours)
Topcoat	1. Apply by brush or spray with TOA Industrial Lacquer Waterborne Gloss at least 3 coats. (Recoat time is at least 1 hours) 2. 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.
Recommendation	: 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.
HANDLING AND STORAGE	
Storage condition	: 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.
Shelf life	: 3 years.
HEALTH AND SAFETY	
	: 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.
DISCLAIMER	
	: 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.

คุณสมบัติ	<p>ทีโอเอ สีฟนอุตสาหกรรม สูตรน้ำ ชนิดเงา เป็นสีฟนอุตสาหกรรมสูตรน้ำ ผลิตจากอะคริลิก อิมัลชัน โพลีเมอร์ และ ผงสีคุณภาพสูง ให้ฟิล์มสีที่แห้งเร็ว สามารถกลบพื้นผิวได้ดี ฟิล์มสีมีความยืดหยุ่นสูง ป้องกันน้ำซึมได้ดี สามารถยึดเกาะกับไม้จริง ไม้ MDF และไม้อัดได้ดีเยี่ยม เหมาะสำหรับงานไม้ภายใน และงานทำสีเฟอร์นิเจอร์ไม้ภายในแบบต่างๆ ด้วยตนเอง เช่น โต๊ะ ตู้ เก้าอี้ และอื่นๆ</p>																												
ข้อมูลทางเทคนิค	<table><tr><td>ประเภทสี</td><td>อะคริลิก อิมัลชัน โพลีเมอร์</td></tr><tr><td>เฉดสี</td><td>สีขาว</td></tr><tr><td>ลักษณะฟิล์มสี</td><td>เงา</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยปริมาตร</td><td>ไม่มีข้อมูล</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยน้ำหนัก</td><td>41.0 ± 2.0 %</td></tr><tr><td>จุดควบไฟ</td><td>ไม่มีข้อมูล</td></tr><tr><td>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้</td><td>29.3 กรัม/ลิตร</td></tr><tr><td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก</td><td>100 ไมครอน</td></tr><tr><td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง</td><td>41 ไมครอน</td></tr><tr><td>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี</td><td>35-45 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว</td></tr><tr><td colspan="2">หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยابและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>20-30 นาที</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งทาบ (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>60 นาที</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>7 วัน</td></tr></table>	ประเภทสี	อะคริลิก อิมัลชัน โพลีเมอร์	เฉดสี	สีขาว	ลักษณะฟิล์มสี	เงา	เนื้อสีโดยปริมาตร	ไม่มีข้อมูล	เนื้อสีโดยน้ำหนัก	41.0 ± 2.0 %	จุดควบไฟ	ไม่มีข้อมูล	ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	29.3 กรัม/ลิตร	ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100 ไมครอน	ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	41 ไมครอน	การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	35-45 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยابและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว		ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	20-30 นาที	ระยะเวลาแห้งทาบ (อุณหภูมิ25-30°C)	60 นาที	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	7 วัน
ประเภทสี	อะคริลิก อิมัลชัน โพลีเมอร์																												
เฉดสี	สีขาว																												
ลักษณะฟิล์มสี	เงา																												
เนื้อสีโดยปริมาตร	ไม่มีข้อมูล																												
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	41.0 ± 2.0 %																												
จุดควบไฟ	ไม่มีข้อมูล																												
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	29.3 กรัม/ลิตร																												
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100 ไมครอน																												
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	41 ไมครอน																												
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	35-45 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว																												
หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยابและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว																													
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	20-30 นาที																												
ระยะเวลาแห้งทาบ (อุณหภูมิ25-30°C)	60 นาที																												
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	7 วัน																												
มาตรฐานอ้างอิง	-																												
วิธีใช้งาน	<table><tr><td>อุปกรณ์</td><td>แปรงทาสีขนอ่อน หรือ ปืนพ่น</td></tr><tr><td>ทินเนอร์</td><td>น้ำสะอาด</td></tr><tr><td>การผสมทินเนอร์ (%)</td><td>0-5 % (ทา) 5-10 % (พ่น)</td></tr></table>	อุปกรณ์	แปรงทาสีขนอ่อน หรือ ปืนพ่น	ทินเนอร์	น้ำสะอาด	การผสมทินเนอร์ (%)	0-5 % (ทา) 5-10 % (พ่น)																						
อุปกรณ์	แปรงทาสีขนอ่อน หรือ ปืนพ่น																												
ทินเนอร์	น้ำสะอาด																												
การผสมทินเนอร์ (%)	0-5 % (ทา) 5-10 % (พ่น)																												
ระบบการใช้งาน	<p>การเตรียมพื้นผิว</p> <p>พื้นผิวเก่า</p> <p>กรณีไม้เคยทาสีมาก่อนและฟิล์มสีลอก่อน หรือ เป็นไม้เก่าที่ไม่เคยทาสีมาก่อน ให้ขัดด้วยกระดาษทรายจนถึงเนื้อไม้เดิม กรณีที่ฟิล์มสียึดพื้นไม้อยู่ในสภาพดี ให้ลูบผิวฟิล์มด้วยกระดาษทรายขัดแห้ง ทีโอเอ เบอร์ 240 – 320 แล้วทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่น น้ำมัน หรือสิ่งแปลกปลอม</p> <p>พื้นผิวใหม่</p> <ol style="list-style-type: none">ใช้กระดาษทรายขัดแห้ง ทีโอเอ เบอร์ 240 – 320 ขัดแต่งพื้นผิวจนเรียบสวยอุดโป๊วรอยแตก ตำหนึบไม้และหัวตะปู ให้เรียบร้อยขัดแต่งด้วยกระดาษทรายอีกครั้ง จนได้พื้นผิวที่เรียบเนียนเช็ดทำความสะอาดพื้นผิว <p>ระบบการทาสี</p> <p>สีรองพื้น</p> <p>สีทับหน้า</p> <p>ทาหรือพ่นรองพื้นด้วย ทีโอเอ รองพื้นสีฟนอุตสาหกรรมสูตรน้ำ อย่างน้อย 2 เที่ยว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ก่อนทาหรือพ่นทับเที่ยวต่อไป)</p> <ol style="list-style-type: none">ทาหรือพ่นด้วย ทีโอเอ สีฟนอุตสาหกรรมสูตรน้ำ ชนิดเงา อย่างน้อย 3 เที่ยว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ก่อนทาหรือพ่นทับเที่ยวต่อไป)ก่อนทาหรือพ่นทับหน้าเที่ยวต่อไป ให้ขัดแต่งพื้นผิวด้วยกระดาษทราย ทีโอเอ เบอร์ 320 – 400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะและได้พื้นผิวชั้นงานที่เรียบ																												

ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี
การเก็บรักษา สภาวะการเก็บรักษา อายุผลิตภัณฑ์	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง : 3 ปี
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า