TOA
TOA INDUSTRIAL LACQUER PRIMER WATERBORNE

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

FEATURES

TOA Industrial Lacquer Primer Waterborne is based on acrylic emulsion polymer.
The properties of this product are fast dry, good hiding power, easy to sand, high flexibility and excellent adhesion on solid wood, MDF and ply wood.
Recommend to use as primer for ply wood, MDF, solid wood and interior wood furniture.

TECHNICAL INFORMATION

Type	Acrylic Emulsion Polymer	
Color	White	
Film appearance	Matt	
Solid by volume	NA	
Solid by weight	42.0 ± 2.0	%
Flash point	NA	˚C
Volatile organic compounds (VOCs)	20.8 g/L	
Wet film thickness	100	microns
Dry film thickness	42	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 withTOA 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.

TOA
TOA INDUSTRIAL LACQUER
PRIMER WATERBORNE

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

Coating system

Primer	Apply by brush or spray with **TOA Industrial Lacquer Primer Waterborne** at least 2 coats. (Recoatable time is at least 1 hours)
Topcoat	1. Apply by brush or spray with TOA Industrial Lacquer Waterborne Gloss at least 3 coats. (Recoatable 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 s uitable 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.

ทีโอเอ
ทีโอเอ รองพื้นสีพ่นอุตสาหกรรม สูตรน้ำ

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวน ครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

ทีโอเอ รองพื้นสีพ่นอุตสาหกรรม สูตรน้ำ เป็นสีพ่นรองพื้นขาว สูตรน้ำ ผลิตจาก
อะคริลิก อิมัลชั่น โพลีเมอร์ ให้ฟิล์มสีที่แห้งเร็ว สามารถกลบพื้นผิวได้ดี ขัดตกแต่งพื้นผิวได้ง่าย
ฟิล์มสีมีความยืดหยุ่นสูง สามารถยึดเกาะกับไม้จริง ไม้ MDF และไม้อัดได้ดีเยี่ยม
เหมาะสำหรับงานรองพื้นไม้อัด, ไม้ MDF, ไม้จริง และ เฟอร์นิเจอร์ไม้ภายใน

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทสี	อะคริลิก อิมัลชั่น โพลีเมอร์	
เฉดสี	สีขาว	
ลักษณะฟิล์มสี	ด้าน	
เนื้อสีโดยปริมาตร	ไม่มีข้อมูล	
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	42.0 ± 2.0	%
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล	˚C
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	20.8	กรัม/ลิตร
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100	ไมครอน
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	42	ไมครอน
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	35-45	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว
	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว	
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30˚C)	20-30	นาที
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30˚C)	60	นาที
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30˚C)	7	วัน

มาตรฐานอ้างอิง

-

วิธีใช้งาน

อุปกรณ์	แปรงทาสีขนอ่อน หรือ ปืนพ่น	
ทินเนอร์	น้ำสะอาด	
การผสมทินเนอร์ (%)	0-5	% (ทา)
	5-10	% (พ่น)

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเก่า

กรณีไม้เคยทาสีมาก่อนและฟิล์มสีลอกล่อน หรือ เป็นไม้เก่าที่ไม่เคยทำสีมาก่อน ให้ขัดด้วยกระดาษทรายจนถึงเนื้อไม้เดิม
กรณีที่ฟิล์มสียังมีพื้นไม้อยู่ในสภาพดี ให้ลูบผิวฟิล์มด้วยกระดาษทรายขัดแห้ง ทีโอเอ เบอร์ 240 – 320
แล้วทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่น น้ำมัน หรือสิ่งแปลกปลอม

พื้นผิวใหม่

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

ระบบการทาสี

สีรองพื้น

ทาหรือพ่นรองพื้นด้วย ทีโอเอ รองพื้นสีพ่นอุตสาหกรรม สูตรน้ำ อย่างน้อย 2 เที่ยว
(ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ก่อนทาหรือพ่นทับเที่ยวต่อไป)

สีทับหน้า

1. ทาหรือพ่นด้วย ทีโอเอ สีพ่นอุตสาหกรรมสูตรน้ำ ชนิดเงา อย่างน้อย 3 เที่ยว
   (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ก่อนทาหรือพ่นทับเที่ยวต่อไป)
2. ก่อนทาหรือพ่นทับหน้าเที่ยวต่อไป ให้ขัดแต่งพื้นผิวด้วยกระดาษทราย ทีโอเอ เบอร์ 320 – 400
   เพื่อเพิ่มการยึดเกาะและได้พื้นผิวชิ้นงานที่เรียบ

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวน ครั้งที่ 1 10/2560

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