TOA
TOA VARNISH MATT
INTERIOR T-9000

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

FEATURES

TOA Varnish Matt Interior T-9000 is based on Alkyd Resin and special ingredients that provides natural beauty of wood grain. Properties of the products are fast dry, smooth feeling matt and excellent waterproof.

TOA Varnish Matt Interior T-9000 is suitable for interior wooden structure such as wooden wall, wooden door, wooden furniture and etc.

TECHNICAL INFORMATION

Type	Alkyd Resin	
Color	Clear	
Film appearance	Matt	
Solid by volume	NA	
Solid by weight	60.0 ± 2.0	%
Flash point	38.3	˚C
Volatile organic compounds (VOCs)	NA	
Wet film thickness	100	microns
Dry film thickness	57	microns
Theoretical coverage.	45-50	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)	1-2	minutes.
Recoat dry (25-30˚C)	3-4	hours.
Full cure (25-30˚C)	7	days.

REFERENCE STANDARD

-

APPLICATION

Tools	Brush, Spray
Thinner No.	TOA Enamel Thinner No.21
Dilution (%)	5-25 %

APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation

New 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.

Old 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 and clean the surface until no dust remain.

Coating system

Primer -

Topcoat

1. Apply by brush with TOA Varnish Gloss Interior T-8000 at least 2 coats.
2. Apply by brush with TOA Varnish Matt Interior T-9000 at least 2 coat.

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

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 วาร์นิชด้าน
สำหรับภายใน T-9000

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวน ครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

ทีโอเอ วาร์นิชด้าน สำหรับภายใน T-9000 ผลิตจากแอลคีดเรซิน และ ส่วนผสมชนิดพิเศษ ช่วยให้ไม้ดูสวยงามตามธรรมชาติ ใช้งานง่าย แห้งไว ให้พื้นผิวดูเรียบเนียนตา และ ป้องกันน้ำซึมได้ดีเยี่ยม เหมาะสำหรับงานโครงสร้างไม้ภายใน ผนังไม้ ประตูไม้ รวมถึงเฟอร์นิเจอร์ที่ทำจากไม้

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทสี	แอลคีดเรซิน	
เฉดสี	ใส	
ลักษณะฟิล์มสี	ด้าน	
เนื้อสีโดยปริมาตร	ไม่มีข้อมูล	
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	60.0 ± 2.0	%
จุดวาบไฟ	38.3	˚C
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	ไม่มีข้อมูล	
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100	ไมครอน
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	60	ไมครอน
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	45-50	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว
	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว	
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30˚C)	1-2	ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30˚C)	3-4	ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30˚C)	7	วัน

มาตรฐานอ้างอิง

-

วิธีใช้งาน

อุปกรณ์	แปรงทาสี เครื่องพ่น
ทินเนอร์	ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21
การผสมทินเนอร์ (%)	5-25 %

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 -

สีทับหน้า

1. ทาด้วย ทีโอเอ วาร์นิชเงา สำหรับภายใน T-8000 อย่างน้อย 2 เที่ยว
2. ทาด้วย ทีโอเอ วาร์นิชด้าน สำหรับภายใน T-9000 อย่างน้อย 2 เที่ยว

ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน

: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10˚C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3˚C
อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวน ครั้งที่ 1 10/2560

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา : จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง

อายุผลิตภัณฑ์ : 3 ปี

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น

บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า