TOA

TOA TEAK OIL

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

FEATURES

TOA Teak Oil is based on modified natural oil and special additives that suitable for renew the old wood. The properties of this product are anti-fungi, good penetration into the wood that provides excellent waterproof and natural look without film.
Suitable for all exterior woodworks such as wooden floor, wooden fence, wooden furniture and etc.

TECHNICAL INFORMATION

Type	Modified Natural Oil	
Color	Clear	
Film appearance	Matt (non film)	
Solid by volume	NA	
Solid by weight	28.0 ± 2.0	%
Flash point	40.5	˚C
Volatile organic compounds (VOCs)	NA	
Wet film thickness	NA	(non film)
Dry film thickness	NA	(non film)
Theoretical coverage.	40-45	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)	1-2	hours.
Recoat dry (25-30˚C)	2	hours.
Full cure (25-30˚C)	7	days.

REFERENCE STANDARD

-

APPLICATION

Tools	Brush, Spray
Thinner No.	-
Dilution (%)	Ready to use.

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.
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 with TOA Wood Preservative 1 coat. (Recoatable time is at least 30 minutes)

Topcoat

1. Apply by brush with **TOA Teak Oil** at least 2 coats.
2. First coat, allow the teak oil to penetrate into the wood for 1 – 2 hours and then wiping the excess Teak Oil that cover on some area.
3. Apply the second coat using the same steps.

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.

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวน ครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

ทีโอเอ ทีค ออยล์ ผลิตจาก โมดิไฟด์ ออยด์ มีส่วนผสมของสารเติมแต่งชนิดพิเศษ เหมาะสำหรับงานปรับสภาพไม้เก่าให้ดูใหม่ ช่วยปกป้องไม้จากเชื้อรา เนื้อสีซึมลึกเข้าสู่เนื้อไม้ จึงช่วยป้องกันน้ำซึมได้ดีเยี่ยม ให้พื้นผิวเรียบเนียนเป็นธรรมชาติ โดยไม่เกิดเป็นชั้นฟิล์ม
เหมาะสำหรับงานไม้ภายนอก เช่น พื้นไม้ภายนอก รั้วไม้ และ เฟอร์นิเจอร์ที่ทำจากไม้ เป็นต้น

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทสี	โมดิไฟด์ ออยด์	
เฉดสี	ใส	
ลักษณะฟิล์มสี	ด้าน (ไม่มีฟิล์มสี)	
เนื้อสีโดยปริมาตร	ไม่มีข้อมูล	
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	28.0 ± 2.0	%
จุดวาบไฟ	40.5	˚C
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	ไม่มีข้อมูล	
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	ไม่มีข้อมูล	(ไม่มีฟิล์มสี)
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	ไม่มีข้อมูล	(ไม่มีฟิล์มสี)
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	40 – 45	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว
	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว	
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30˚C)	1-2	ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30˚C)	2	ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30˚C)	7	วัน

มาตรฐานอ้างอิง

-

วิธีใช้งาน

อุปกรณ์	แปรงทาสีขนอ่อน หรือ ป็นพ่น
ทินเนอร์	-
การผสมทินเนอร์ (%)	พร้อมใช้งานโดยไม่ต้องผสมทินเนอร์

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเก่า

กรณีไม้เคยทาสีมาก่อนและฟิล์มสีลอกล่อน หรือ เป็นไม้เก่าที่ไม่เคยทำสีมาก่อน ให้ขัดด้วยกระดาษทรายจนถึงเนื้อไม้เดิม จากนั้นขัดแต่งพื้นผิวด้วยกระดาษทรายขัดแห้ง ทีโอเอ เบอร์ 240 – 320 แล้วทำความสะอาดพื้นผิว ให้ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่น น้ำมัน หรือสิ่งแปลกปลอม

พื้นผิวใหม่

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

ระบบการทาสี

สีรองพื้น

ทารองพื้นด้วย ทีโอเอ น้ำยารักษาเนื้อไม้ จำนวน 1 เที่ยว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 30 นาที ก่อนทาทับเที่ยวต่อไป)

สีทับหน้า

1. ทาด้วย **ทีโอเอ ทีค ออยล์** อย่างน้อย 2 เที่ยว
2. การทาเที่ยวแรก ควรปล่อยให้เนื้อสีซึมเข้าสู่เนื้อไม้ 1 – 2 ชั่วโมง จากนั้นใช้ผ้าเช็ด ทีค ออยล์ บนพื้นผิวที่ไม่มีการซึมออก
3. การทาเที่ยวที่ 2 ให้ทำตามขั้นตอนเดิมอีกครั้ง

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