

FEATURES

TOA Wood Preservative is based on special preservative ingredients that suitable for both new and old wood. The properties of this product are good penetration into the wood., anti-fungi, anti-weevil, anti-termites and anti-insects.

Suitable for interior and exterior woodworks such as floor, fence, furniture and etc.

TECHNICAL INFORMATION

Type	Preservative Solution
Color	Clear
Film appearance	Matt (non film)
Solid by volume	NA
Solid by weight	3.5 ± 0.5 %
Flash point	24.0 °C
Volatile organic compounds (VOCs)	NA
Wet film thickness	NA (non film)
Dry film thickness	NA (non film)
Theoretical coverage.	30-45 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)	15-20 minutes
Recoat dry (25-30°C)	30-40 minutes
Full cure (25-30°C)	7 days.

REFERENCE STANDARD

-

APPLICATION

Tools	Brush or Dip
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 at least 1 coat. (Recoat time is at least 30 minutes)

Topcoat

Can be topcoat with TOA Lacquer, TOA Varnish, TOA Wood Stain, TOA Decking Stain, TOA Teak Oil or TOA PU 1K and 2K.

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 Shelf life	: 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. : 2 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	ทีโอเอ วู้ด พรีเมียร์เวทียฟ หรือ น้ำยารักษาเนื้อไม้ มีส่วนผสมของสารเติมแต่งชนิดพิเศษ เหมาะสำหรับงานไม้เก่าและไม้ใหม่ เนื้อสีซึมลึกเข้าสู่เนื้อไม้ได้ดี จึงช่วยปกป้องเนื้อไม้จาก เชื้อรา มอด ปลวก และแมลงกัดกินไม้ทุกชนิด เหมาะสำหรับงานไม้ภายในและภายนอก เช่น พื้นไม้ภายนอก รั้วไม้ และ เฟอร์นิเจอร์ที่ทำจากไม้ เป็นต้น																																												
ข้อมูลทางเทคนิค	<table><tr><td>ประเภทสี</td><td colspan="2">พรีเมียร์เวทียฟ โซลูชั่น</td></tr><tr><td>ชนิดสี</td><td colspan="2">ใส</td></tr><tr><td>ลักษณะฟิล์มสี</td><td colspan="2">ด้าน (ไม่มีฟิล์มสี)</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยปริมาตร</td><td colspan="2">ไม่มีข้อมูล</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยน้ำหนัก</td><td>3.5 ± 0.5</td><td>%</td></tr><tr><td>จุดควบไฟ</td><td>24</td><td>°C</td></tr><tr><td>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้</td><td colspan="2">ไม่มีข้อมูล</td></tr><tr><td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก</td><td colspan="2">ไม่มีข้อมูล (ไม่มีฟิล์มสี)</td></tr><tr><td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง</td><td colspan="2">ไม่มีข้อมูล (ไม่มีฟิล์มสี)</td></tr><tr><td>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี</td><td>30-45</td><td>ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว</td></tr><tr><td colspan="3">หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>15-20</td><td>นาที</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งทากับ (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>30-40</td><td>นาที</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>7</td><td>วัน</td></tr></table>			ประเภทสี	พรีเมียร์เวทียฟ โซลูชั่น		ชนิดสี	ใส		ลักษณะฟิล์มสี	ด้าน (ไม่มีฟิล์มสี)		เนื้อสีโดยปริมาตร	ไม่มีข้อมูล		เนื้อสีโดยน้ำหนัก	3.5 ± 0.5	%	จุดควบไฟ	24	°C	ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	ไม่มีข้อมูล		ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	ไม่มีข้อมูล (ไม่มีฟิล์มสี)		ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	ไม่มีข้อมูล (ไม่มีฟิล์มสี)		การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	30-45	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว			ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	15-20	นาที	ระยะเวลาแห้งทากับ (อุณหภูมิ25-30°C)	30-40	นาที	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	7	วัน
ประเภทสี	พรีเมียร์เวทียฟ โซลูชั่น																																												
ชนิดสี	ใส																																												
ลักษณะฟิล์มสี	ด้าน (ไม่มีฟิล์มสี)																																												
เนื้อสีโดยปริมาตร	ไม่มีข้อมูล																																												
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	3.5 ± 0.5	%																																											
จุดควบไฟ	24	°C																																											
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	ไม่มีข้อมูล																																												
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	ไม่มีข้อมูล (ไม่มีฟิล์มสี)																																												
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	ไม่มีข้อมูล (ไม่มีฟิล์มสี)																																												
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	30-45	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว																																											
หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว																																													
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	15-20	นาที																																											
ระยะเวลาแห้งทากับ (อุณหภูมิ25-30°C)	30-40	นาที																																											
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	7	วัน																																											
มาตรฐานอ้างอิง	-																																												
วิธีใช้งาน	<table><tr><td>อุปกรณ์</td><td colspan="2">แปรงขนแข็ง หรือ การจุ่มชิ้นงาน</td></tr><tr><td>ทินเนอร์</td><td colspan="2">-</td></tr><tr><td>การผสมทินเนอร์ (%)</td><td colspan="2">พร้อมใช้งานโดยไม่ต้องผสมทินเนอร์</td></tr></table>			อุปกรณ์	แปรงขนแข็ง หรือ การจุ่มชิ้นงาน		ทินเนอร์	-		การผสมทินเนอร์ (%)	พร้อมใช้งานโดยไม่ต้องผสมทินเนอร์																																		
อุปกรณ์	แปรงขนแข็ง หรือ การจุ่มชิ้นงาน																																												
ทินเนอร์	-																																												
การผสมทินเนอร์ (%)	พร้อมใช้งานโดยไม่ต้องผสมทินเนอร์																																												
ระบบการใช้งาน	<table><tr><td>การเตรียมพื้นผิว</td><td colspan="2">กรณีไม้เคยทาสีมาก่อนและฟิล์มสีลอก่อน หรือ เป็นไม้เก่าที่ไม่เคยทาสีมาก่อน ให้ขัดด้วยกระดาษทรายจนถึงเนื้อไม้เดิม จากนั้นขัดแต่งพื้นผิวด้วยกระดาษทรายขัดหยาบ ทีโอเอ เบอร์ 240 – 320 แล้วทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่น น้ำมัน หรือสิ่งแปลกปลอม</td></tr><tr><td>พื้นผิวใหม่</td><td colspan="2">1. ใช้กระดาษทรายขัดหยาบ ทีโอเอ เบอร์ 240 – 320 ขัดแต่งพื้นผิวจนเรียบสวย 2. อุดโป๊วรอยแตก ตำหิบบนไม้และหัวตะปู ให้เรียบร้อย 3. ขัดแต่งด้วยกระดาษทรายอีกครั้ง จนได้พื้นผิวที่เรียบเนียน 4. เช็ดทำความสะอาดพื้นผิว</td></tr><tr><td>ระบบการทาสี</td><td colspan="2"><table><tr><td>สีรองพื้น</td><td colspan="2">การรองพื้นด้วย ทีโอเอ น้ำยารักษาเนื้อไม้ (หรือ ทีโอเอ วู้ด พรีเมียร์เวทียฟ) จำนวน 1 เทียว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 30 นาที ก่อนทากับเทียวยต่อไป)</td></tr><tr><td>สีทับหน้า</td><td colspan="2">สามารถทากับหน้าได้ด้วย ทีโอเอ แลคเกอร์, ทีโอเอ วาณิช, ทีโอเอ วู้ดสแตน, ทีโอเอ เดคกิ้งสแตน, ทีโอเอ ทิค ออยส์ หรือ ทีโอเอ โพลียูรีเทน ทั้งชนิด 1 ส่วน และ 2 ส่วน</td></tr></table></td></tr><tr><td>ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน</td><td colspan="2">: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี</td></tr></table>			การเตรียมพื้นผิว	กรณีไม้เคยทาสีมาก่อนและฟิล์มสีลอก่อน หรือ เป็นไม้เก่าที่ไม่เคยทาสีมาก่อน ให้ขัดด้วยกระดาษทรายจนถึงเนื้อไม้เดิม จากนั้นขัดแต่งพื้นผิวด้วยกระดาษทรายขัดหยาบ ทีโอเอ เบอร์ 240 – 320 แล้วทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่น น้ำมัน หรือสิ่งแปลกปลอม		พื้นผิวใหม่	1. ใช้กระดาษทรายขัดหยาบ ทีโอเอ เบอร์ 240 – 320 ขัดแต่งพื้นผิวจนเรียบสวย 2. อุดโป๊วรอยแตก ตำหิบบนไม้และหัวตะปู ให้เรียบร้อย 3. ขัดแต่งด้วยกระดาษทรายอีกครั้ง จนได้พื้นผิวที่เรียบเนียน 4. เช็ดทำความสะอาดพื้นผิว		ระบบการทาสี	<table><tr><td>สีรองพื้น</td><td colspan="2">การรองพื้นด้วย ทีโอเอ น้ำยารักษาเนื้อไม้ (หรือ ทีโอเอ วู้ด พรีเมียร์เวทียฟ) จำนวน 1 เทียว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 30 นาที ก่อนทากับเทียวยต่อไป)</td></tr><tr><td>สีทับหน้า</td><td colspan="2">สามารถทากับหน้าได้ด้วย ทีโอเอ แลคเกอร์, ทีโอเอ วาณิช, ทีโอเอ วู้ดสแตน, ทีโอเอ เดคกิ้งสแตน, ทีโอเอ ทิค ออยส์ หรือ ทีโอเอ โพลียูรีเทน ทั้งชนิด 1 ส่วน และ 2 ส่วน</td></tr></table>		สีรองพื้น	การรองพื้นด้วย ทีโอเอ น้ำยารักษาเนื้อไม้ (หรือ ทีโอเอ วู้ด พรีเมียร์เวทียฟ) จำนวน 1 เทียว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 30 นาที ก่อนทากับเทียวยต่อไป)		สีทับหน้า	สามารถทากับหน้าได้ด้วย ทีโอเอ แลคเกอร์, ทีโอเอ วาณิช, ทีโอเอ วู้ดสแตน, ทีโอเอ เดคกิ้งสแตน, ทีโอเอ ทิค ออยส์ หรือ ทีโอเอ โพลียูรีเทน ทั้งชนิด 1 ส่วน และ 2 ส่วน		ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี																									
การเตรียมพื้นผิว	กรณีไม้เคยทาสีมาก่อนและฟิล์มสีลอก่อน หรือ เป็นไม้เก่าที่ไม่เคยทาสีมาก่อน ให้ขัดด้วยกระดาษทรายจนถึงเนื้อไม้เดิม จากนั้นขัดแต่งพื้นผิวด้วยกระดาษทรายขัดหยาบ ทีโอเอ เบอร์ 240 – 320 แล้วทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่น น้ำมัน หรือสิ่งแปลกปลอม																																												
พื้นผิวใหม่	1. ใช้กระดาษทรายขัดหยาบ ทีโอเอ เบอร์ 240 – 320 ขัดแต่งพื้นผิวจนเรียบสวย 2. อุดโป๊วรอยแตก ตำหิบบนไม้และหัวตะปู ให้เรียบร้อย 3. ขัดแต่งด้วยกระดาษทรายอีกครั้ง จนได้พื้นผิวที่เรียบเนียน 4. เช็ดทำความสะอาดพื้นผิว																																												
ระบบการทาสี	<table><tr><td>สีรองพื้น</td><td colspan="2">การรองพื้นด้วย ทีโอเอ น้ำยารักษาเนื้อไม้ (หรือ ทีโอเอ วู้ด พรีเมียร์เวทียฟ) จำนวน 1 เทียว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 30 นาที ก่อนทากับเทียวยต่อไป)</td></tr><tr><td>สีทับหน้า</td><td colspan="2">สามารถทากับหน้าได้ด้วย ทีโอเอ แลคเกอร์, ทีโอเอ วาณิช, ทีโอเอ วู้ดสแตน, ทีโอเอ เดคกิ้งสแตน, ทีโอเอ ทิค ออยส์ หรือ ทีโอเอ โพลียูรีเทน ทั้งชนิด 1 ส่วน และ 2 ส่วน</td></tr></table>		สีรองพื้น	การรองพื้นด้วย ทีโอเอ น้ำยารักษาเนื้อไม้ (หรือ ทีโอเอ วู้ด พรีเมียร์เวทียฟ) จำนวน 1 เทียว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 30 นาที ก่อนทากับเทียวยต่อไป)		สีทับหน้า	สามารถทากับหน้าได้ด้วย ทีโอเอ แลคเกอร์, ทีโอเอ วาณิช, ทีโอเอ วู้ดสแตน, ทีโอเอ เดคกิ้งสแตน, ทีโอเอ ทิค ออยส์ หรือ ทีโอเอ โพลียูรีเทน ทั้งชนิด 1 ส่วน และ 2 ส่วน																																						
สีรองพื้น	การรองพื้นด้วย ทีโอเอ น้ำยารักษาเนื้อไม้ (หรือ ทีโอเอ วู้ด พรีเมียร์เวทียฟ) จำนวน 1 เทียว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 30 นาที ก่อนทากับเทียวยต่อไป)																																												
สีทับหน้า	สามารถทากับหน้าได้ด้วย ทีโอเอ แลคเกอร์, ทีโอเอ วาณิช, ทีโอเอ วู้ดสแตน, ทีโอเอ เดคกิ้งสแตน, ทีโอเอ ทิค ออยส์ หรือ ทีโอเอ โพลียูรีเทน ทั้งชนิด 1 ส่วน และ 2 ส่วน																																												
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี																																												



การเก็บรักษา สภาวะการเก็บรักษา อายุผลิตภัณฑ์	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท : ให้แห้งตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง : 2 ปี
	ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย : กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก : ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม : ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การส่งวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า