TOA
TOA VARNISH BLACK INTERIOR T-8500

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

FEATURES

TOA VARNISH BLACK INTERIOR T-8500 is a high quality Bitumen. This product is used to adjust or darken the color of the wood to brown or oak. Properties of the product are fast dry, high transparency and easy to wipe. Recommend for interior woodworks such as rattan furniture or furniture that made from solid wood.

TECHNICAL INFORMATION

Type	Bitumen		
Color	Brown or Black (Depend on mixing ratio with thinner)		
Film appearance	Gloss		
Solid by volume	NA		
Solid by weight	60.0 ± 2.0	%	
Flash point	32.0	˚C	
Volatile organic compounds (VOCs)	NA		
Wet film thickness	100	microns	
Dry film thickness	60	microns	
Theoretical coverage.	45-50	sq.m. / gallon / coat	(When apply by wiping)
	90-100	sq.m. / gallon / coat	(When apply by brush)
	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.	(When apply by wiping)
	1-2	hours.	(When apply by brush)
Recoat dry (25-30˚C)	30	minutes.	(When apply by wiping)
	2-3	hours.	(When apply by brush)
Full cure (25-30˚C)	7	days.	

REFERENCE STANDARD

-

APPLICATION

Tools	Brush and White Rag(remnant of cloth)
Thinner No.	TOA Enamel Thinner No.21
Dilution (%)	5-30 % (depend on required color)

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.

TOA
TOA VARNISH BLACK
INTERIOR T-8500

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

Coating system	
Primer	-
Topcoat	Apply by brush and then wiping with TOA VARNISH BLACK INTERIOR T-8500 1 – 2 times. Can be topcoat with Clear Nitrocellulose Lacquer and Clear Varnish.
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 วาร์นิชดำ สำหรับภายใน T-8500

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวน ครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

ทีโอเอ วาร์นิชดำ สำหรับภายใน T-8500 ผลิตจากบิทูเมนคุณภาพสูง ใช้เช็ดย้อมเพื่อปรับสีไม้ให้กลมกลืนหรือย้อมเปลี่ยนสีไม้ให้ได้เฉดสีที่เข้มขึ้น เช่น สีน้ำตาล หรือ สีโอ๊ค เช็ดย้อมง่าย แห้งไว ให้เฉดสีที่โปร่งแสง เหมาะสำหรับงานไม้ภายในทุกชนิด เช่น งานเฟอร์นิเจอร์ที่ทำจากหวาย หรือ ไม้จริง

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทสี	บิทูเมน		
เฉดสี	น้ำตาล หรือ ดำ (ขึ้นกับอัตราส่วนผสมกับทินเนอร์)		
ลักษณะฟิล์มสี	เงา		
เนื้อสีโดยปริมาตร	ไม่มีข้อมูล		
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	60.0 ± 2.0	%	
จุดวาบไฟ	32	˚C	
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	ไม่มีข้อมูล		
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100	ไมครอน	
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	60	ไมครอน	
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	45-50	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว (กรณีทาด้วยแปรง)	
	90 – 100	ตารางเมตร ต่อ เที่ยว ต่อ แกลลอน (กรณีเช็ดย้อม)	
	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว		
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30˚C)	20-30	นาที	(กรณีเช็ดย้อม)
	1-2	ชั่วโมง	(กรณีทาด้วยแปรง)
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30˚C)	30	นาที	(กรณีเช็ดย้อม)
	2-3	ชั่วโมง	(กรณีทาด้วยแปรง)
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30˚C)	7	วัน	

มาตรฐานอ้างอิง

-

วิธีใช้งาน

อุปกรณ์	แปรงทาสี หรือเศษผ้า
ทินเนอร์	ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21
การผสมทินเนอร์ (%)	5-30 % ขึ้นกับเฉดสีที่ต้องการ

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเก่า

กรณีไม้เคยทาสีมาก่อนและฟิล์มสีลอกล่อน หรือ เป็นไม้เก่าที่ไม่เคยทำสีมาก่อน ให้ขัดด้วยกระดาษทรายจนถึงเนื้อไม้เดิม
กรณีที่ฟิล์มสีย้อมพื้นไม้อยู่ในสภาพดี 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

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวน ครั้งที่ 1 10/2560

ระบบการทาสี

สีรองพื้น	-
สีทับหน้า	ทาหรือเช็ดย้อมด้วย ทีโอเอ วาร์นิชดำ สำหรับภายใน T-8500 จำนวน 1 – 2 เที่ยว สามารถทาทับหน้าได้ด้วย แล็กเกอร์ และ วาร์นิช ชนิดใส
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