TOA
Kobe Enamel Gloss Topcoat

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

FEATURES

It is Enamel paint produced from high quality alkyd resin. Excellent gloss apperance and fungus resistance for metal, glossy surface, alloys or woods with good primer paint.
It is most suitable for the application of woods, metal, and other surface which have been primed for both exterior and interior, It is also ideal for using on narine applications heavy machineries, bridges, tower, trucks, pupic transport vehicles, etc.
where toughness and durability are of prime importance.

TECHNICAL INFORMATION

Type	Alkyd Enamel for Decorative	
Color	Please refer Kobe ename Catalog	
Film appearance	Gloss Finish	
Solid by volume	46%	
Solid by weight	58%	
Flash point	40 °C	
Volatile organic compounds (VOCs)	-	gram / liter
Wet film thickness	55	microns
Dry film thickness	25	microns
Theoretical coverage.	11	sqm. / liter / coat
	40	sqm / 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)	1.5-2	hours.
Recoat dry (25-30°C)	8-10	hours.
Full cure (25-30°C)	7-10	days.

REFERENCE STANDARD

TIS 2625-2557(2014)

-

APPLICATION

Tools	Roller, Brush, Spray	
Thinner No.	TOA Thinner No.23 , TOA Thinner No.21	
Dilution (%)	10 -15	%

APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation	
Old surface (Steel)	Polishing the paint film peeling out and clean the dust, rust and grease-free
Old surface (Wood)	Polishing the paint film peeling out and clean the dust and grease-free
New surface	Steel substrate must be prepared ,free from rust,millscale,dirt,loose particles,and waxy contaminate. Wood substrate must be prepared ,free from dirt,loose particles,and waxy contaminate.
Coating system	
Primer for Steel	: Kobe Red Oxide Primer 1-2 coat . (40 μ per coat)
Primer for Alloy	: Apply 1 coat TOA Wash Primer for galvanized steel and aluminium alloy surface (10 μ per coat) : Kobe Red Oxide Primer 1-2 coat . (40 μ per coat)
Primer for Wood	: MD Wood Primer (M-1600) or TOA Aluminium Wood Primer (G-1601) is required for new resinous wood. (40 μ per coat)

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

Topcoat	: Kobe Enamel gloss 2 coat (25 μ per coat)
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	: 60 months at 30 ˚C

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.

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

เป็นสีเคลือบเงาที่ผลิตจากเรซินสังเคราะห์พิเศษ ผสมผงสีคุณภาพดี
เนื้อสีมากและให้สีที่เงางามสดใส ทนแดด ทนฝน ต้านทานเชื้อราได้ดี
เหมาะสำหรับทาบนผิวไม้และโลหะ ใช้ทาได้ทั้งภายนอกและภายใน
เพื่อการตกแต่งบ้านเรือน เฟอร์นิเจอร์ ของใช้ต่างๆ อุปกรณ์และเครื่องจักร
หรือโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทสี	สีน้ำมันทาอาคารผลิตจาก แอลคีดเรซิ่นชนิดพิเศษ	
เฉดสี	เฉดตามแคตตาล็อกโกเบ	
ลักษณะฟิล์มสี	ชนิดเงา	
เนื้อสีโดยปริมาตร	46%	
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	58%	
จุดวาบไฟ	40 ˚C	
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	-	กรัม ต่อ ลิตร
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	55	ไมครอน
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	25	ไมครอน
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	11	ตารางเมตร ต่อ ลิตร ต่อ เที่ยว
	40	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว
	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว	
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30˚C)	1.5-2	ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30˚C)	8-10	ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30˚C)	7-10	วัน

มาตรฐานอ้างอิง

มอก. 2625-2557

-

วิธีใช้งาน

อุปกรณ์	ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น
ทินเนอร์	ทินเนอร์ ทีโอเอ เบอร์ 23 , ทินเนอร์ ทีโอเอ เบอร์ 21
การผสมทินเนอร์ (%)	10 -15 %

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว	
พื้นผิวเก่า (พื้นผิวเหล็ก)	: ขัดฟิล์มสีที่หลุดล่อนออกให้หมด และ ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง สนิม และคราบไข
พื้นผิวเก่า (พื้นผิวไม้)	: ขัดฟิล์มสีที่หลุดล่อนออกให้หมด และ ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง และคราบไข
พื้นผิวใหม่ (พื้นผิวเหล็ก)	: พื้นผิวโลหะต้องแห้งและสะอาดปราศจากฝุ่น ผง สนิม และคราบไข
พื้นผิวใหม่ (พื้นผิวไม้)	: พื้นผิวไม้ต้องแห้งและสะอาดปราศจากฝุ่น ผง และคราบไข
ระบบการทาสี	
สีรองพื้น	
งานเหล็ก	: ทาสีรองพื้นแดงกันสนิม โกเบ จำนวน 1-2 เที่ยว (40 ไมครอน ต่อ 1 เที่ยว)
งานเหล็กผสม	: ทารองพื้นด้วยทีโอเอ วอชไพรเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว (10 ไมครอน ต่อ 1 เที่ยว) : ทาสีรองพื้นแดงกันสนิม โกเบ จำนวน 1-2 เที่ยว (40 ไมครอน ต่อ 1 เที่ยว)
งานไม้	: ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อราตราเป็ดหงษ์ F-1600 จำนวน 1-2 เที่ยว (40 ไมครอน ต่อ 1 เที่ยว)
สีทับหน้า	: ทาทับหน้าด้วย สีเคลือบเงาโกเบ 2 เที่ยว (30 ไมครอน ต่อ 1 เที่ยว)
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า10 ˚C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 ˚C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา : จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง

อายุผลิตภัณฑ์ : 60 เดือน ที่อุณหภูมิ 30 °C

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น **บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า**