



FEATURES

It is a top quality alkyd gloss finish especially developed to with stand the most severe condition of tropical climate. It is made from long oil alkyd and light fasted pigments. This enamel has excellent gloss retention and resistance to fungus attack.

It is most suitable for the application of woods,metal,both exterior and interior.It is also ideal for the uses as marine enamel,heavy machineries,bridges,towers,trucks,tractors,public transport vehicles etc.

Where toughness and durability are of primer importance

TECHNICAL INFORMATION

Type	Alkyd Enamel for Decorative	
Color	Please refer 4 Seasons catalog	
Film appearance	Gloss Finish	
Solid by volume	50	%
Solid by weight	57.14	%
Flash point	40%	°C
Volatile organic compounds (VOCs)	-	gram / liter
Wet film thickness	70	microns
Dry film thickness	35	microns
Theoretical coverage.	13	sqm / liter / coat
	50	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	minutes.
Recoat dry (25-30°C)	6-8	hours.
Full cure (25-30°C)	7-10	days.

REFERENCE STANDARD

TIS 327-2553(2010) , 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

Steel

: 4 SEASONS RED OXIDE PRIMER 1-2 coat . (40 μ per coat)

Alloy

: Apply 1 coat TOA Wash Primer for galvanized steel and aluminium alloy surface (10 μ per coat)

: 4 SEASONS RED OXIDE PRIMER 1-2 coat . (40 μ per coat)



Wood	4Season Wood Primer (F-1600) or TOA Aluminium Wood Primer (G-1601) is required for new resinous wood. (40 μ per coat)
Topcoat	Apply 4 Season Enamel gloss 2 coat (30 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 month 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.

<p>คุณสมบัติ</p>	<p>ผลิตจากอัลติเรซินพิเศษคุณภาพสูง ผสมกับผงสีที่ทนแดด ทนฝน และสารต้านทานเชื้อรา เนื้อสีมาก ทาได้เนืองงานสิ้นเปลือง มีความคงทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศที่รุนแรงของภูมิประเทศเขตร้อนโดยเฉพาะ จึงรักษาความคงทนได้ยาวนาน ทั้งยังปราศจากสารปรอทและตะกั่ว จึงให้ความปลอดภัยต่อผู้ใช้ เหมาะสำหรับทาตกแต่งบนพื้นผิวหลัก โลหะผิวมัน โลหะผสม หรือพื้นไม้ ที่ผ่านการรองพื้นอย่างเหมาะสม ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งยังใช้ได้กับเครื่องจักร สะพาน หอคอย รถบรรทุก รถแทรกเตอร์ รถประจำทาง หรืองานทุกชนิดที่ต้องการความคงทน</p>
<p>ข้อมูลทางเทคนิค</p> <p>ประเภทสี</p> <p>เวดสี</p> <p>ลักษณะฟิล์มสี</p> <p>เนื้อสีโดยปริมาตร</p> <p>เนื้อสีโดยน้ำหนัก</p> <p>จุดควบไฟ</p> <p>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง</p> <p>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี</p> <p>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C)</p> <p>ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ 25-30°C)</p> <p>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C)</p>	<p>สีน้ำมันทาอาคารผลิตจาก แอลคิเดเรซินชนิดพิเศษ</p> <p>เวดตามแคตตาล็อก สีเคลือบเงาโพรซีซัน</p> <p>ชนิดเงา</p> <p>50%</p> <p>57%</p> <p>40 °C</p> <p>- กรัม ต่อ ลิตร</p> <p>70 ไมครอน</p> <p>30 ไมครอน</p> <p>13 ตารางเมตร ต่อ ลิตร ต่อ เที่ยว</p> <p>50 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว</p> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <p>1.5-2 ชั่วโมง</p> <p>6-8 ชั่วโมง</p> <p>7-10 วัน</p>
<p>มาตรฐานอ้างอิง</p>	<p>มอก.327-2553 , มอก. 2625-2557</p> <p>-</p>
<p>วิธีใช้งาน</p> <p>อุปกรณ์</p> <p>ทินเนอร์</p> <p>การผสมทินเนอร์ (%)</p>	<p>ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น</p> <p>ทินเนอร์ ทีโอเอ เบอร์ 23 , ทินเนอร์ ทีโอเอ เบอร์ 21</p> <p>10 -15 %</p>
<p>ระบบการใช้งาน</p> <p>การเตรียมพื้นผิว</p> <p>พื้นผิวเก่า (พื้นผิวเหล็ก)</p> <p>พื้นผิวเก่า (พื้นผิวไม้)</p> <p>พื้นผิวใหม่ (พื้นผิวเหล็ก)</p> <p>พื้นผิวใหม่ (พื้นผิวไม้)</p> <p>ระบบการทาสี</p> <p>สีรองพื้น</p> <p>งานเหล็ก</p> <p>งานเหล็กผสม</p> <p>งานไม้</p> <p>สีทับหน้า</p>	<p>: ขัดฟิล์มสีที่หลุดล่อนออกให้หมด และ ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง สนิม และคราบไ้</p> <p>: ขัดฟิล์มสีที่หลุดล่อนออกให้หมด และ ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง และคราบไ้</p> <p>: พื้นผิวโลหะต้องแห้งและสะอาดปราศจากฝุ่น ผง สนิม และคราบไ้</p> <p>: พื้นผิวไม้ต้องแห้งและสะอาดปราศจากฝุ่น ผง และคราบไ้</p> <p>: ทาสีรองพื้นแดงกันสนิมโพรซีซัน จำนวน 1-2 เที่ยว (40 ไมครอน ต่อ 1 เที่ยว)</p> <p>: การรองพื้นด้วยทีโอเอ วอชโพรเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว (10 ไมครอน ต่อ 1 เที่ยว)</p> <p>: การรองพื้นแดงกันสนิมโพรซีซัน จำนวน 1-2 เที่ยว (40 ไมครอน ต่อ 1 เที่ยว)</p> <p>: ทาสีรองพื้นไม้กับเชื้อรา โพรซีซัน F-1600 จำนวน 1-2 เที่ยว (40 ไมครอน ต่อ 1 เที่ยว)</p> <p>: ทากับหน้าด้วย สีเคลือบเงาโพรซีซัน 2 เที่ยว (30 ไมครอน ต่อ 1 เที่ยว)</p>

ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิของชั้นงานจะต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชั้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี
การเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง
อายุผลิตภัณฑ์	: 60 เดือน ที่อุณหภูมิ 30 °C
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและ รีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า