

# สีน้ำมันเคลือบเงา ตราเป็ดหงส์

## MANDARIN DUCK



**สีสด ทนทาน**



มอก.2625-2557

สีเคลือบแอลคีด :  
เฉพาะด้านความปลอดภัย

สีเคลือบกันสนิมชนิดต้าน  
แห้งเร็ว..คุ้มค่า..  
ไม่พองร่อนพื้น

**ใหม่**



สำเร็จรูป (2 ใน 1)

## SYNTHETIC GLOSS ENAMEL



# MANDARIN D

SYNTHETIC GR

เหมาะสำหรับงาน

ขยด



Bright Silver ▲ M 000



Parade Blue M 303



Silver Mist M 193



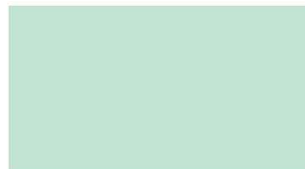
Ivory White M 115



Pewter M 695



Crystal Blue ▲ M 717



Sky Blue M 156



Surf Green M 116



Dawn Grey M 192

ขยด



Navy Blue ▲ M 877



Haze Blue M 117



Tropicana M 654



Dove Grey M 687



Night Blue M 977



Zircon Blue M 711



Spring Green M 655



Dark Grey M 912



Midnight Blue M 889

ขยด



Ocean Blue M 177

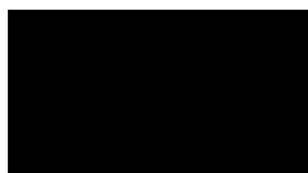
ขยด



Grass Green ▲ M 666



สีน้ำมันด้าน Matt Enamel



Matt Black M 888



Matt White M 222



Board Green M 555

ขนาดบรรจุ : 1/4 แกลลอน, 1 แกลลอน มีครบทุกสี  
สีที่มีเครื่องหมาย ▲ มีขนาด 1/4 ปอนด์ และ 1 ปอนด์

มีสีขาวเบอร์ ▲ M 111 สีดำเบอร์ ▲ M999

Also available in White ▲ M 111& Black ▲ M999



# DUCK BRAND

## LOSS ENAMEL

โลหะและไม้ทุกชนิด



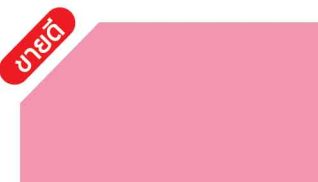
Creamy White M 204



Magnolia M 133



Fresh Apricot M 206



ขายดี

Dawn Pink M 311



Jonquil M 433



Cream M 113



Apricot Cream M 207



Berry Pink M 312



Lemon Yellow ▲ M 434



Yellow Orange ▲ M 444



Scarlet Orange ▲ M 334



Flame Red ▲ M 333



Oxide Yellow M 429



Coral Red M 163



Ferrari Red ▲ M 335



Fast Maroon M 331



Teak Brown ▲ M 259



Cheery Red M 332



Orchid Violet M 330



### สีรองพื้น Primer



Red Lead Primer



Red Oxide Primer



Grey Primer

ตัวอย่างสีนี้ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น

Colour variations may occur depending on lighting or selected finish



# สีน้ำมันเคลือบเงา ตราเป็ดหงส์

สำหรับงานเหล็ก และงานไม้ / SUITABLE FOR METAL AND WOOD

**คุณสมบัติ :** เป็นสีน้ำมันที่ผลิตจากแอลคิเดเรซินคุณภาพเยี่ยม ผสมกับผงสีคุณภาพพิเศษเนื้อสีมาก และให้สีที่เงางามสดใสทั้งยังสามารถต้านทานการเกิดสนิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเหมาะอย่างยิ่งสำหรับงานที่ต้องการความคุ้มค่าในด้านราคา

**การใช้งาน :** เหมาะสำหรับการตกแต่งบนพื้นผิวเหล็ก โลหะพูน โลหะผสม หรือพื้นผิวไม้ที่ผ่านการรองพื้นอย่างเหมาะสมทั้งภายนอกและภายในอาคาร เช่น เหล็กคัต, โครงหลังคา, วงกบประตู หน้าต่าง เป็นต้น

**DESCRIPTION :** Mandarin Duck Gloss Enamel is formulated with high quality alkyd resin. It exclusively provides glossy surface and easy-clean. In addition, it has good property of fungus resistance and contains no mercury and lead.

**APPLICATION :** It is most suitable for metal and wood which properly primed both exterior and interior such as wrought iron, roof frames or door and window frames.

## ระบบการทาสี (APPLICATION METHOD)

พื้นผิวเหล็ก (METAL SURFACE)		พื้นผิวไม้ (WOOD SURFACE)	
พื้นผิวใหม่ (ยังไม่เคยทาสี) NEW SURFACE	พื้นผิวเก่า (เคยทาสีมาแล้ว) OLD SURFACE	พื้นผิวใหม่ (ยังไม่เคยทาสี) NEW SURFACE	พื้นผิวเก่า (เคยทาสีมาแล้ว) OLD SURFACE
<b>ขั้นที่ 1: การเตรียมพื้นผิว (STEP 1 : SURFACE PREPARATION)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นผิวต้องแห้งและสะอาดปราศจากฝุ่น พงสนิม และคราบไขมัน</li> <li>Substrate must be thoroughly cleaned from dust, rust, oil and grease</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขัดลอกสีเดิมที่เริ่มเสื่อมสภาพออก</li> <li>ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น พงสนิม และคราบไขมัน</li> <li>Scrub with sandpaper or wired brush to get rid of old paint</li> <li>Substrate must be thoroughly cleaned from dust, rust, oil and grease</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขัดตกแต่งพื้นผิวให้เรียบ</li> <li>ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น พงจากการขัดและคราบไขมัน</li> <li>Scrub with sandpaper to smooth the surface</li> <li>Substrate must be thoroughly cleaned from dust, rust, oil and grease</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขัดลอกสีเดิมที่เริ่มเสื่อมสภาพออก</li> <li>ขัดตกแต่งทำความสะอาดให้เรียบรอยปราศจากฝุ่น และคราบไขมัน</li> <li>Scrub with sandpaper to get rid of old paint</li> <li>Substrate must be thoroughly cleaned from dust, rust, oil and grease</li> </ul>

## กรณีทาสีกับหน้าที่ไม่ต้องการสีรองพื้นกันสนิม (TOP COAT AND ANTI-CORROSIVE PRIMER ALL IN ONE)

- ทากับหน้าด้วย สีเคลือบกันสนิมสำเร็จรูป (2in1) ตราเป็ดหงส์ จำนวน 1-2 เที่ยว
- Mandarin Duck Enamel Paint & Primer in One

\*\*พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากน้ำมัน และเพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรทา 2 เที่ยว \*\*Surfaces must be free of oil and 2 coats are recommended for the highest performance.



## ขั้นที่ 2 : การทาสีรองพื้น (STEP 2 : PRIMER COATING)

- ทาสีรองพื้นกันสนิม ตราเป็ดหงส์ 1-2 เที่ยว (กรณีโลหะพูน โลหะผสม โลหะเคลือบกัลวาไนซ์ หรือวัสดุคล้ายกัน **ต้องการสีเคลือบกันสนิม สำเร็จรูป (2in1) ตราเป็ดหงส์ จำนวน 1-2 เที่ยว**)
- Apply 1-2 coats of Mandarin Duck Red Oxide Primer or Mandarin Duck Grey Primer (Glossy steel, aluminum or galvanized steel must be applied with **Mandarin Duck Enamel Paint & Primer in One** instead.)
- ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา ตราเป็ดหงส์ (M1600) 1-2 เที่ยว (กรณีไม้ภายนอกหรือเลือกใช้เช็ดค้อสนิม ควรทาด้วยสีรองพื้นไม้อลูมิเนียม ทีโอเอ ก่อน 1 เที่ยว)
- Apply 1-2 coats of Mandarin Duck Universal Undercoat (M1600) (In case of resinous exudation from wood or applying light shade must be applied with **TOA Aluminum Wood Primer**.)

## ขั้นที่ 3 : การทาสีกับหน้า (STEP 3 : PAINTING)

- ทาสีน้ำมันเคลือบเงา ตราเป็ดหงส์ กับหน้าจำนวน 2 เที่ยว
- Apply 2 coats of Mandarin Duck Synthetic Gloss Enamel Paint.

## ข้อมูลการใช้งาน (Specification)

ประเภทสี Vehicle Type	ชนิดฟิล์มสี Finish Film	การปกคลุมพื้นที่* ตร.ม./ก.ล./เที่ยว Coverage* (sq.m./gallon/coat)	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนการใช้งาน Dilution	ระยะเวลาแห้ง (ชั่วโมง) Dry Time (hours)	
					แห้งผิว Surface dry	แห้งทากับได้ Dry to Recoat
สีกับหน้า สีเคลือบกันสนิม สำเร็จรูป (2 in 1) (สำหรับทาตกแต่งบนพื้นผิวเหล็กทุกชนิด ทั้งภายนอกและภายใน) Mandarin Duck Enamel Paint & Primer in One (For both exterior and interior on all types of metal surface)	ด้าน Matt	45 - 50		ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 71 หรือ ทินเนอร์ บาร์โค้ด AAA 10-15% TOA Thinner #71 or Barco Thinner AAA 10-15%	10 นาที 10 Minutes	1-2 ชั่วโมง 1-2 Hours
สีกับหน้า สีน้ำมันเคลือบเงา ตราเป็ดหงส์ Mandarin Duck Synthetic Gloss Enamel Paint	เงา Gloss	45 - 50	แปรง/ลูกกลิ้ง/ เครื่องพ่น	ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21 10-15% Diluted with TOA Thinner #21 10-15%	1-2 ชั่วโมง 1-2 Hours	8-10 ชั่วโมง 8-10 Hours
สีรองพื้น สีรองพื้นแดงและสีรองพื้นเทา กันสนิม ตราเป็ดหงส์ Mandarin Duck Red Oxide Primer and Grey Primer	ด้าน Matt	45 - 50			20-40 นาที 20-40 mins	4-6 ชั่วโมง 4-6 Hours
สีรองพื้นไม้กันเชื้อรา ตราเป็ดหงส์ (M1600) Mandarin Duck Universal Undercoat (M1600)		45 - 50			1-2 ชั่วโมง 1-2 Hours	8-10 ชั่วโมง 8-10 Hours

**คำเตือน :** เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ของทีโอเอเท่านั้นและเมื่อเปิดฝาใช้แล้วควรใช้ให้หมดในคราวเดียว เก็บให้พ้นมือเด็ก ระมัดระวังเด็นเข้าตา และอย่าเก็บไว้ใกล้ความร้อนหรือเปลวไฟ

**Cautions :** For the highest performance, it should be used with related TOA products only and should be used all at once, keep out of reach from children, avoid splashing in the eyes and keep away from heat and flame.

\*พื้นที่การปกคลุมอาจต่างกัน ขึ้นอยู่กับประเภทเครื่องมือการใช้งาน และความหนาฟิล์ม , \*Coverage may vary, depending on the type of paint application tools and film thickness.



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่  
เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด ด.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570  
โทรศัพท์ 02-335 5555 โทรสาร 02-312 8927 เบอร์โทรฟรีทูลฟรีด 02-335 5999  
TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bangsathong, Bangsathong, Samutprakan 10570  
Tel. +66 2335 5555 Fax. +66 2312 8927 Emergency call : +66 2335 5999



www.toagroup.com