



# 4 SEASONS

สีเคลือบเงา สำหรับภายนอก/ภายใน  
Enamel for Exterior and Interior



**สีทนได้** ทาง่าย แห้งไว ได้มาตรฐาน



มอก.2625-2557  
สีเคลือบแอลคีด :  
เฉพาะด้านความปลอดภัย

มอก.327-2553  
สีเคลือบเงาแอลคีด

# สีโพร์ชชั้น 1

## สียอดนิยมอันดับ



- ง่าย
- แห้งไว
- ได้มาตรฐาน

ที่สุดแห่งการป้องกันอย่างมืออาชีพ  
ด้วย 4 นวัตกรรมเทคโนโลยี ใน 1 เดียว



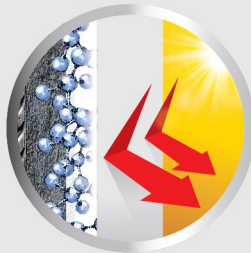
### สีสวย สดใส ยาวนาน

ด้วย Super High Gloss Technology พาสานกับคุณสมบัติของ  
แอลคิเดเรซิน ทำให้ฟิล์มสีสวย ทนนาน เหลืองตัวช้ากว่าสีน้ำมัน  
ทั่วไป



### แห้งไว จบงานเร็ว

ด้วยประสิทธิภาพ แอลคิเดเรซินชนิดพิเศษ ช่วยให้ฟิล์มสีแห้งเร็ว  
ทาสีใหม่ และสามารถจบงานได้ภายในวัน



### ฟิล์มสีแข็งแรง ทนทานทุกสภาพ

เนื้อสีสัมผัส ยึดเกาะแน่น ด้วยแอลคิเดเรซิน ชนิดพิเศษจึงทนทาน  
ทุกสภาพ และปลอดภัยจากเชื้อรา



มอก.2625-2557  
สีเคลือบแอลคิเด :  
เฉพาะด้านความปลอดภัย



มอก.327-2553  
สีเคลือบเงาแอลคิเด

### คุณภาพเยี่ยม รับรองด้วย 2 มาตรฐานอุตสาหกรรม

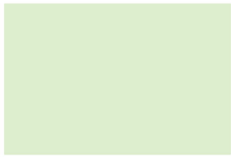
ด้วยคุณภาพ และความปลอดภัยของ สีน้ำมันโพร์ชชั้น 1  
จึงได้รับการรับรอง ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม  
มอก.2625-2557 และ มอก.327-2553



### เพราะเราใส่ใจในสุขภาพ และความปลอดภัย

ด้วยนวัตกรรมสีเขียวโลก (Greenovation) พาสานกับแม่สีปลอดสารพิษ (Ultra Low VOCs)  
สีน้ำมันโพร์ชชั้น 1 จึงไม่มีส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว 100% ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ  
และความปลอดภัย ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม 327-2553

# SUMMER FIELD



Serene F3101



Summer Yellow 7863



Ice Blue F3102



Sunland Park 7894



Laurel F3103



Reddish Yellow F2103



Flash F3104



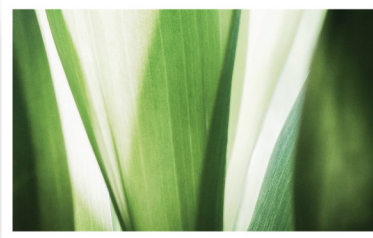
Yellow Orange F2104



Turquoise F3105



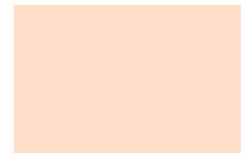
Fresh Orange F7103



# SWEET MELLOW



\* Orchid F8101



\* Rose F1106



\* Wild Berry F8104



\* Lotus F1107



\* Coral Flower F7104



Lady Love 8086



Reddish Orange F1102



Autumn Rose F1105



Scaret Medium F1103

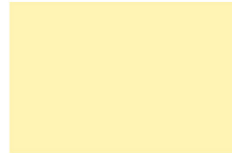


Fine Wine 8109

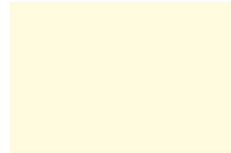


สีเคลือบเงา สำหรับภายนอก/ภายใน  
Enamel for Exterior and Interior

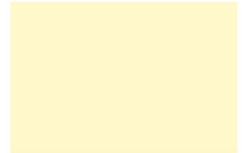
# CREAM PARFAIT



Candleglow F2102



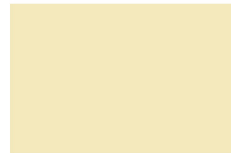
Chantilly F2101



Rose White F7000



Musing Peach F7101



Almond Beige F6101



Power Puff F1101



\* Golden Honey F6201



Tea Rose F6104



\* Sunset F7102



Oak F6103



Cinquasia Red F1104



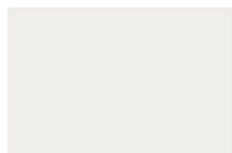
Coral Red F6102



Grape Gift 7118



\* Sweet Lilac F8102



Evening Delight F8000



Rare Orchid 7197

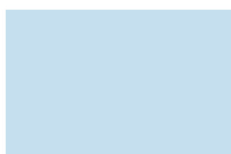


Pandoras Purple 7143



Lavender F8103

# BLOOMING CHARMING



Sail Away 7298



Sweet Harbor 7289



Cape Horn 7263



Blue Monday 7294

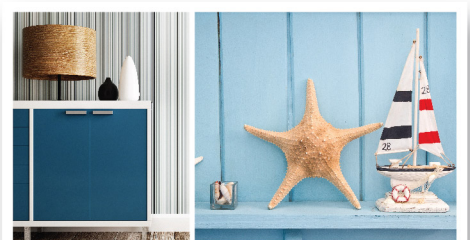


Harbor Blue 7270

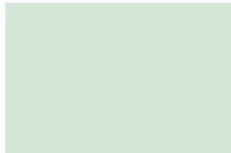


After The Rain 7261

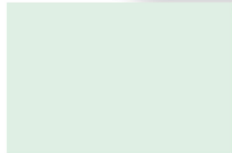
# INTIMATE INDIGO



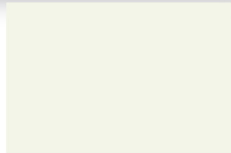
# SHADY & COOL



Celestial F4101



Nice Blue F4000



Whiteout F5101



Dove White F5001



Pearl White F5104



\* Ashlar Grey F5004



\* Honer Comb F6200



Delight Grey F5002



Platinum F5102



Pastel Grey F5103



Moon Grey F5003



Silver Bronze F5100

# SEA SCENT



Forget-me-not F4102



\* Cool Blue F4001



Blue Flax 7375



River Blue F4104



Fantasy Flight 7442



Bonnie Blue F4103



\* Cyan Blue F4106



Sea Of Midnight 7437



Aqua Infusion 7506



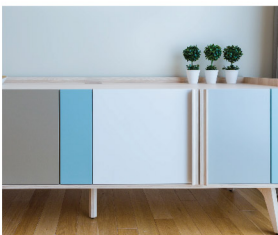
Pine Green F3106



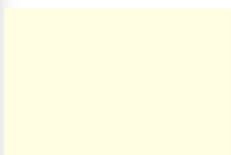
Aqua Marine 7454



Deep Blue F4105



## สีรองพื้น



สีรองพื้นไม้กับเซอร่า F-1600  
UNIVERSAL UNDERCOAT  
WHITE PRIMER



สีรองพื้นแดงกับสนิม F-1024  
RED OXIDE PRIMER



สีรองพื้นเทากับสนิม GREY  
GREY PRIMER

### \* สีสังพิเศษ

● เด็ดสีจาก TOA COLOR WORLD

Color referred from TOA COLOR WORLD fandeck.

● สีขาวเบอร์ F1000 ● สีดำเบอร์ F9000

Also available in White F1000, Black F9000

● เด็ดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบริเวณที่ทา  
Color variations may occur depend on lighting or finish selected.

● ผลิตภัณฑ์นี้ยังมีเฉดสีให้เลือกกว่า 7,000 เฉดสี  
ที่ศูนย์เทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์ TOA COLOR WORLD  
This product have color more than 7,000 shades at TOA color world center



# สีเคลือบเงา สำหรับภายนอก/ภายใน Enamel for Exterior and Interior

## ขั้นที่ 1 การเตรียมพื้นผิว / STEP 1 : SURFACE PREPARATION

พื้นผิวเหล็ก / METAL SURFACE		พื้นผิวไม้ / WOOD SURFACE	
พื้นผิวใหม่ (ยังไม่เคยทาสี) / NEW SURFACE	พื้นผิวเก่า (เคยทาสีมาแล้ว) / OLD SURFACE	พื้นผิวใหม่ (ยังไม่เคยทาสี) / NEW SURFACE	พื้นผิวเก่า (เคยทาสีมาแล้ว) / OLD SURFACE
พื้นผิวต้องแห้งและสะอาดปราศจากฝุ่น ผง สนิม และคราบไขมัน	ขัดลอกสีเดิมที่เริ่มเสื่อมสภาพออก และทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น ผง สนิม และคราบไขมัน	ขัดดัดแต่งพื้นผิวให้เรียบร้อย ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น ผง จากการขัดและคราบไขมัน	ขัดลอกสีเดิมที่เริ่มเสื่อมสภาพออก และทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น ผง สนิม และคราบไขมัน
Scrub with sandpaper to get rid of old paint. Substrate must be prepared, free from rust, millscale, dirt, loose particles, and waxy contaminate.	Scrub with sandpaper or wired brush to get rid of old paint that is peeling. Substrate must be prepared, free from rust, millscale, dirt, loose particles, and waxy contaminate.	Scrub with sandpaper to get rid of old paint. Substrate must be prepared, free from rust, millscale, dirt, loose particles, and waxy contaminate.	Scrub with sandpaper or wired brush to get rid of old paint that is peeling. Substrate must be prepared, free from rust, millscale, dirt, loose particles, and waxy contaminate.

## ขั้นที่ 2 การทาสีรองพื้น / STEP 2 : PRIMER COATING

ทาสีรองพื้นแดงกันสนิม โพรซีซันต์ (F-1024) หรือรองพื้นเทา กันสนิม โพรซีซันต์ (GREY) จำนวน 1-2 เทียว กรณีโลหะผิวมัน โลหะผสม โลหะเคลือบกลวไนซ์ หรือวัสดุคล้ายกัน ต้องทาสีรองพื้น ทีโอเอ วอชไพร์เมอร์ (TOA WASH PRIMER) ก่อนจำนวน 1 เทียว Apply 1-2 coats of 4Seasons Red Oxide Primer (F-1024) or 4 SEASONS Grey Primer (GREY)	ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา โพรซีซันต์ (F-1600) จำนวน 1-2 เทียว (กรณีไม่มียางควรทาสี อลูมิเนียม ทีโอเอ (G1601) ก่อน จำนวน 1 เทียว) Apply 1-2 coats of 4 SEASONS Wood Primer FOR new resinous wood is required for 1 coat of TOA Aluminium Wood Primer (G1601).
--	--

## ขั้นที่ 3 การทาสีทับหน้า / STEP 3 : PAINTING

ทาสีเคลือบเงา โพรซีซันต์ ทับหน้า จำนวน 2 เทียว / Apply 2 coats of 4 Seasons High Gloss Enamel (For Exterior and Interior).

### ข้อมูลจำเพาะ: / Specification \*\*เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดโปรดใช้ทั้งระบบ

ประเภทสี Vehicle Type	ชนิดฟิล์มสี Finish Film	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ก.ล./เทียว Coverage (sq.m./gallon/coat)	ชนิดเครื่องมือ application	การผสมก่อนใช้งาน Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง (ชั่วโมง) Dry Time (hours)	
					แห้งผิว Surface dry	แห้งทาทับได้ Dry to Recoat
สีเคลือบเงา 4 SEASONS HIGH GLOSS ENAMEL	เงามาก Glossy	40 - 50	แปรง/ลูกกลิ้ง/ เครื่องพ่น	ผสมทินเนอร์ เบอร์ 21 หรือ 23	1 - 2 ชั่วโมง / Hours	6 - 8 ชั่วโมง / Hours
สีรองพื้นแดงกันสนิม (F-1024) 4 SEASONS RED OXIDE PRIMER	กึ่งเงา-กึ่งด้าน Sheen	30 - 35			Roller/Brush/ Spray Gun	TOA Thinner No.21 or No.23
สีรองพื้นเทา กันสนิม (GREY) 4 SEASONS GREY PRIMER	กึ่งเงา-กึ่งด้าน Sheen	40 - 45	20 - 40 นาที / Mins.	5 - 6 ชั่วโมง / Hours		
สีรองพื้นไม้กันเชื้อรา (F-1600) 4 SEASONS UNIVERSAL UNDERCOAT WHITE	ด้าน Matt	40 - 45	20 - 30 นาที / Mins.	8 - 10 ชั่วโมง / Hours		

**สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกึ่งเงา**  
(ภายนอกและภายใน)  
Acrylic Emulsion Semi-gloss for Exterior&Interior

- เช็ดล้างง่าย สามารถทนต่อการขัดถูได้ถึง 10 เท่า
- Easy clean, 10 times better cleanliness than regular paint

**สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ภายนอกและภายใน)**  
Acrylic Emulsion Matt for Exterior&Interior

- ฟิล์มสีไม่ซีดจางง่าย ทนต่อสภาวะอากาศภายนอกได้ดี
- Light fasted pigment give excellent out door durability

**สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ภายใน)**  
Acrylic Emulsion Matt for Interior

- ฟิล์มเรียบเนียน ลดแสงสะท้อนได้ดี
- Reduce reflection form light

**สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง**  
Acrylic Alkali Resisting Primer for Exterior and Interior

- ทนต่อด่างปูน เหมาะสำหรับทาสีรองพื้นปูนใหม่ก่อนทาสีทับหน้า
- It effectively resists saponification on lime plaster, asbestos cement or concrete.

**น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า โพรซีซันต์**  
4 Seasons Super Primer for Exterior and Interior

- ยึดเกาะดีเยี่ยมและทนต่อด่างปูน
- Excellent Adhesion and Excellent alkali resistance

**สีรองพื้นอเนกประสงค์ สูตรผสมผงสี**  
Multi purpose primer with pigmented for Exterior & Interior

- ใช้ได้ทั้งปูนแบบเสร็จใหม่ ปูนใหม่และปูนเก่า ทนความชื้นสูง 40%
- Use feature suitable for both fresh concrete and old concrete. Moisture resistant up to 40%

**สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สำหรับฝ้าเพดาน**  
Acrylic Emulsion Ceiling Paint Super Matt for Interior

- ฟิล์มสีชนิดด้านพิเศษ ลดแสงสะท้อนบนเพดานได้ดี
- Super matt reduce reflex from ceiling

**โพรซีซันต์ สีเคลือบเงา**  
4 Seasons Enamel for Exterior and Interior

- สันนิษฐานเงา และทนทาน
- High gloss and durable enamel

**สีโพรซีซันต์ รองพื้นแดงกันสนิม**  
4 Seasons Red Oxide Primer

- ป้องกันสนิม และเสริมการยึดเกาะ
- Rust Protection & Good Adhesion.

**สีโพรซีซันต์ รองพื้นเทา กันสนิม**  
4Seasons Grey Primer

- ป้องกันสนิม และเสริมการยึดเกาะ
- Rust Protection & Good Adhesion

**สีโพรซีซันต์ รองพื้นไม้กันเชื้อรา**  
4 Seasons Universal Undercoat White Primer

- ป้องกันเชื้อราดีเยี่ยม และเสริมการยึดเกาะ
- Fungus Protection & Good Adhesion.

### เทคโนโลยีสีป้องกันสนิมคุณภาพสูง



#### TOA Rust Tech Heavy Duty Epoxy Primer 2K สีรองพื้นหยุดสนิมกันกัด ทีโอเอ รัสเทค

- หยุดการลุกลามของสนิมเดิมและป้องกันสนิมใหม่ที่จะเกิดขึ้น
- ทากับเหล็กที่มีสนิม ที่ไม่สามารถกำจัดออกได้ทั้งหมด
- Rust stopper Epoxy primer.
- For ferrous and non-ferrous metals.



#### TOA Rust-Shield Hybrid Epoxy Primer 1K สีรองพื้นกันสนิม ทีโอเอ รัส-ชิลด์

- เทคโนโลยีใหม่ สีส้อฟท์ 1 ส่วน สะดวก ใช้งานง่าย
- ทากับเหล็กที่ปราศสนิม ที่ไม่สามารถกำจัดออกได้ทั้งหมด
- Easy-to-use epoxy primer and corrosion resistance.
- For ferrous and non-ferrous metals.



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่  
เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570  
โทรศัพท์ 02 335 5555 โทรสาร 02 312 8927 เบอร์โทรฟรีทุกภูมิภาค 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