

# 4 SEASONS

สีเคลือบเงา สำหรับภายนอก/ภายใน  
Enamel for Exterior and Interior



**สีทนได้** ทนง่าย ทนไฟ ได้มาตรฐาน

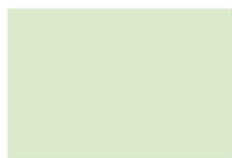


มอก.2625-2557  
สีเคลือบแอลคิด :  
เฉพาะด้านความปลอดภัย

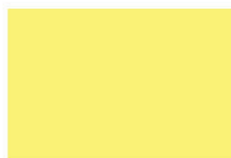


มอก.327-2553  
สีเคลือบเงาแอลคิด

# 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



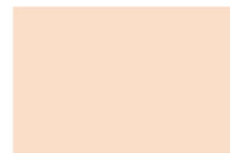
Fresh Orange F7103



# 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



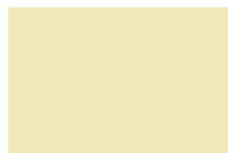
Chantilly F2101



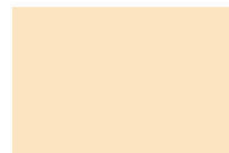
Rose White F7000



Musing Peach F7101



Almond Beige F6101



Power Puff F1101



\* Golden Honey F6201



Tea Rose F6104



\* Sunset F7102



Oak F6103



Cinquasia Red F1104



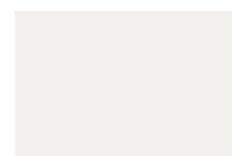
Coral Red F6102



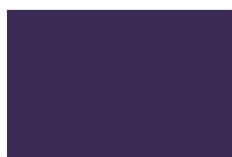
Grape Gift 7118



\* Sweet Lilac F8102



Evening Delight F8000



Rare Orchid 7197

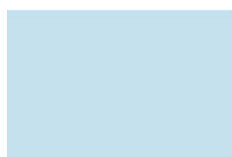


Pandoras Purple 7143

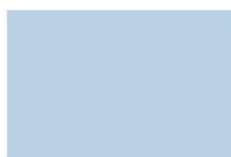


Lavender F8103

## BLOOMING CHARMING



Sail Away 7298



Sweet Harbor 7289



Cape Horn 7263



Blue Monday 7294



Harbor Blue 7270



After The Rain 7261

## INTIMATE INDIGO



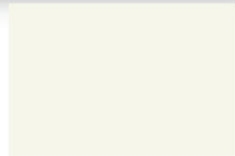
## SHADY & COOL



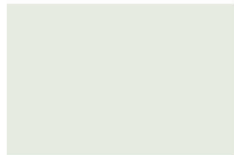
Celestial F4101



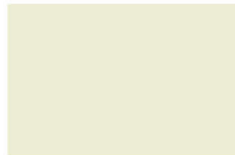
Nice Blue F4000



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



สีรองพื้นไม้กันเชื้อรา F-1600  
UNIVERSAL UNDERCOAT  
WHITE PRIMER



สีรองพื้นแดงกันสนิม F-1024  
RED OXIDE PRIMER



สีรองพื้นเทา กันสนิม GREY  
GREY PRIMER

### \* สีสังกะสี

• เสด็จจาก TOA COLOR WORLD

Color referred from TOA COLOR WORLD fandeck.

• สีขาวเบอร์ F1000 • สีดำเบอร์ F9000  
Also available in White F1000, Black F9000

• เสด็จจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นที่ผิวบริเวณที่ทา  
Color variations may occur depend on lighting or finish selected.

• ผลิตภัณฑ์นี้ยังมีเฉดสีให้เลือกกว่า 7,000 เสด็จ  
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                                                                                       | ขัดตกแต่งพื้นผิวให้เรียบร้อย 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 ไฟร์ซีชั่นส์ (F-1024) หรือรองพื้นเทา กันสนิม ไฟร์ซีชั่นส์ (GREY) จำนวน 1-2 เทียว กรณีโลหะผิวมัน โลหะผสม โลหะเคลือบกัลวาไนซ์ หรือวัสดุคล้ายกัน ต้องทาสีรองพื้น ทีโอเอ วอชไพร์เมอร์ (TOA WASH PRIMER) ก่อนจำนวน 1 เทียว | ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา ไฟร์ซีชั่นส์ (F-1600) จำนวน 1-2 เทียว (กรณีไม่มียารักษาเชื้อรา) ก่อนจำนวน 1 เทียว                  |
| Apply 1-2 coats of 4Seasons Red Oxide Primer (F-1024) or 4 SEASONS Grey Primer (GREY)                                                                                                                                                       | 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 ไฟร์ซีชั่นส์ ทับหน้า จำนวน 2 เทียว / Apply 2 coats of 4 Seasons High Gloss Enamel (For Exterior and Interior).

### ข้อมูลจำเพาะ: / Specification

\*\*เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดโปรดใช้ทั้งระบบ

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

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

- ทนต่อด่างปูนขาว เหมาะสำหรับการทาสีบนปูนใหม่
- It effectively resists saponification on lime plaster, asbestos cement or concrete.

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

- ยึดเกาะดีเยี่ยมและทนต่อด่างปูนขาว
- Excellent Adhesion and Excellent alkali resistance

**สีรองพื้นเนเป้ประสมสี**  
Multi purpose primer with pigmented for Exterior & Interior

- ใช้ได้ทั้งปูนฉาบเสร็จใหม่ ปูนใหม่ และปูนเก่า 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

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

- สีเงามากและทนทาน
- High gloss and durable enamel

**สีไฟร์ซีชั่นส์ รองพื้นแดงกันสนิม**  
4 Seasons Red Oxide Primer

- ป้องกันสนิม และเสริมการยึดเกาะ
- Rust Protection & Good Adhesion.

**สีไฟร์ซีชั่นส์ รองพื้นเทา กันสนิม**  
4 Seasons Grey Primer

- ป้องกันสนิม และเสริมการยึดเกาะ
- Rust Protection & Good Adhesion

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

- ป้องกันเชื้อราได้เยี่ยม และเสริมการยึดเกาะ
- Fungus Protection & Good Adhesion.

## เทคโนโลยีสีป้องกันสนิมคุณภาพสูง

**TOA Rust Tech Heavy Duty Epoxy Primer 2K**

Part A

Part B

**TOA Rust Tech Heavy Duty Epoxy Primer 2K**  
สีรองพื้นหยุดสนิมกันกัด ทิโอดอ สรทเทค

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

**TOA Rust-Shield Hybrid Epoxy Primer 1K**

**TOA Rust-Shield Hybrid Epoxy Primer 1K**  
สีรองพื้นกันสนิม ทิโอดอ สรท-ชิลด์

- เทคโนโลยีใหม่ สอ๊ฟพ็อกซ์ 1 ส่วน สะดวก ใช้งานง่าย
- ทากับเหล็กที่มีสนิม ก็สามารถกำจัดออกได้ทั้งหมด
- 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 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570  
โทรศัพท์ 02 335 5555 โทรสาร 02 312 8927 เบอร์โทรศัฟท์ฉุกเฉิน 02 335 5999

TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bangsaothong, Bangsaothong, Samutprakan 10570  
Tel. +66 2335 5555 Fax. +66 2312 8927 Emergency call : +66 2335 5999



www.toagroup.com

8850106176411

# สีโพรซิชันส์ 1

## สียอดนิยมอันดับ



- ง่าย • แห้งไว • ได้มาตรฐาน

ที่สุดแห่งการป้องกันอย่างมืออาชีพ  
ด้วย 4 นวัตกรรมเทคโนโลยี ใน 1 เดียว



### สีสวย สดใส ยาวนาน

ด้วย Super High Gloss Technology พาสกับคุณสมบัติของ  
แอลคิดเรซิน ทำให้ฟิล์มสีสวย ทนนาน เหลืองตัวช้ากว่าสีน้ำมัน  
ทั่วไป



### แห้งไว จบงานเร็ว

ด้วยประสิทธิภาพ แอลคิดเรซินชนิดพิเศษ ช่วยให้ฟิล์มสีแห้งเร็ว  
ทาสีเสร็จ และสามารถจบงานได้ภายในวัน



### ฟิล์มสีแข็งแรง ทนทานทุกสภาพ

เนื้อสีซึมลึก ยึดเกาะแน่น ด้วยแอลคิดเรซิน ชนิดพิเศษจึงทนทาน  
ทุกสภาพ และปลอดภัยจากเชื้อรา



มอก.2625-2557

สีเคลือบแอลคิด :  
เฉพาะด้านความปลอดภัย



มอก.327-2553

สีเคลือบเงาแอลคิด

### คุณภาพเยี่ยม รับรองด้วย 2 มาตรฐานอุตสาหกรรม

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



เพราะเราใส่ใจในสุขภาพ และความปลอดภัย

ด้วยนวัตกรรมสีรักโลก (Greenovation) พาสกับแม่สีปลอดสารพิษ (Ultra Low VOCs)  
สีน้ำมันโพรซิชันส์จึงไม่มีส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว 100% ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ  
และความปลอดภัย ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม 327-2553